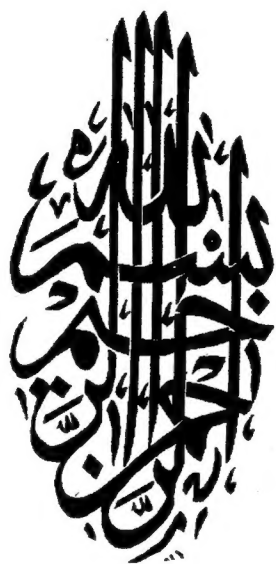


سجل الرسائل العلمية التي منحتها جامعة أسيوط



رسائل الماجستير ١٩٩٨

امذاعات ١٩٩٩
جسسية سيجاته الاعمال
الاسكندرية



مُقَدِّمَةٌ

يسعدني أن أقدم المجلد الثالث من ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي منحتها جامعة أسيوط عام ١٩٩٨ وذلك استكمالاً للإصدارين السابقين لأعوام ١٩٩٦ ، ١٩٩٧ ولقد كانت الاستجابة الطيبة من المجتمع العلمي في مصر للإصدارات السابقة حافزاً لنا لتقديم هذه الإصدارات الثالثة راجين أن تحوي خلاصة العمل العلمي الدعوب والفكر المتميز الذي يمارسه شباب العلماء بالجامعة مقدمين فيه العديد من الدراسات في مجالات العلوم الأساسية والطبية والهندسية إضافة إلى العلوم الإنسانية للمرة الأولى .

إننا أن نأمل أن يكون هذا الإصدار عوناً للباحثين المصريين ونظراءهم في الدول العربية الشقيقة وأن يجدوا فيه قيمة علمية مضافة .

ويأتي إصدار هذا المجلد الثالث في إطار توجيهات القيادة السياسية بالاهتمام بالعلم والتكنولوجيا باعتبارها المفتاح الحقيقي للدخول إلى الألفية الثالثة .

رئيس الجامعة

(أ . د / محمد رأفت محمود)

مَهْنِدْ

تواصل جامعة أسـيوط خطواتها الرائدة في نشر الإنتاج العلمي المتميز لشباب علمائها من المدرسين المساعدين المعـيدين وها نحن نصدر هذا السـجل لمـلخصات رسائل الماجستير والدكتوراه التي منحتها جامعة أسـيوط لشبابها العام ١٩٩٨ لتضيف الجامعة بذلك إسهامها في حركة التقدم العلمي التي يعيشها وطننا في هذه الفترة المزدهرة لتحقيق مستقبل أفضل لأبنائه.

نائب رئيس الجامعة

للدراسات العليا والبحوث

(أ . د / محمد أحمد خليلي)

المحتويات

م	البيان		الماجستير	
	الكلية / المعهد	الأقسام	من	إلى
١	العلوم	الفيزياء	٥	٦
٢		الكيمياء	٧	١١
٣		الجيولوجيا	١٢	٢١
٤		علم الحيوان والحشرات	٢٢	٢٢
٥		النباتات	٢٣	٢٩
٦	الهندسة	الهندسة المعدنية	٣٢	٣٩
٧		الهندسة الميكانيكية	٤٠	٤٧
٨		الهندسة الكهربائية	٤٨	٧٨
٩		هندسة التعدين والفلات	٧٩	٨٠
١٠		الهندسة المعمارية	٨١	٨٣
١١	الزراعة	الأراضي والمياه	٨٦	٨٧
١٢		الإرشاد الزراعي	٨٨	٨٩
١٣		الاقتصاد الزراعي	٩٠	٩٤
١٤		أمراض النباتات	٩٥	١٠٠
١٥		إنتاج الحيواني الزراعي	١٠١	١٠٢
١٦		إنتاج دواجن	١٠٣	١٠٤
١٧		بساتين (الخضار)	١٠٥	١١٧
١٨		بساتين (الفاكهة)	١١٨	١٢٦
١٩		بساتين (الزينة)	١٢٧	١٢٨

٢	البيــــــــــــان		الماجستير	
	الكلية / المعهد	الأقسام		من
٢٠	الزراعة	المحاصيل	١٣٩	١٢٩
٢١		وقاية النباتات	١٤٩	١٤٠
٢٢		الوراثية	١٥٥	١٥٠
٢٣	الطب	الأمراض الباطنية	١٨١	١٥٨
٢٤		الأمراض العصبية والنفسية	٢٠١	١٨٢
٢٥		أمراض القلب والأوعية الدموية	٢١٣	٢٠٢
٢٦		الأمراض الصدرية	٢٢٠	٢١٤
٢٧		طب المناطق الحارة	٢٢٩	٢٢١
٢٨		الطب الطبيعي	٢٣٤	٢٣٠
٢٩		طب الأطفال	٢٥٦	٢٣٥
٣٠		الباثولوجيا الاكلينيكية	٢٨٤	٢٥٧
٣١		الجراحة العامة	٣١٥	٢٨٥
٣٢		جراحة المسالك البولية	٣٣٠	٣١٦
٣٣		جراحة العظام	٣٣٢	٣٣١
٣٤		التوليد وأمراض النساء	٣٤٧	٣٣٣
٣٥		طب وجراحة العين	٣٥٢	٣٤٨
٣٦		التخدير	٣٧٠	٣٥٣
٣٧		السموميات	٣٧٤	٣٧١
٣٨		الطب الشرعي والسموم	٣٨١	٣٧٥
٣٩	الأشعة التشخيصية	٣٨٤	٣٨٢	
٤٠	الطوارئ	٣٨٧	٣٨٥	

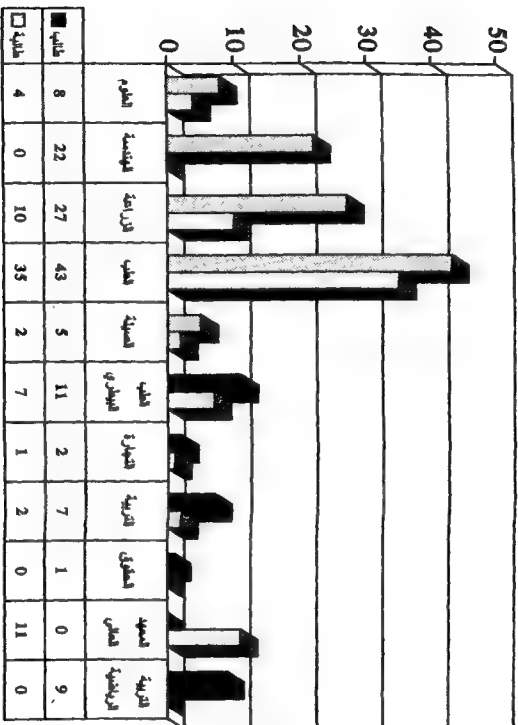
٢	البيــــــــــــان		الماجستير	
	الكلية / المعهد		من	إلى
٤١	الصيدلانية	الصيدلانيـــــــــــــات	٣٩٠	٣٩١
٤٢		الصيدلة الصناعـــــــــــــة	٣٩٢	٣٩٣
٤٣		الكيمياء الصيدلانية الطبية	٣٩٤	٣٩٥
٤٤		الكيمياء التحليلية الصيدلانية	٣٩٦	٤٠١
٤٥		الفارماكولوجيــــــــــــى	٤٠٢	٤٠٣
٤٦	الطب البيطري	صحة الحيــــــــوان	٤٠٦	٤٠٩
٤٧		التشريح والهيستولوجيا	٤١٠	٤١١
٤٨		الميكروبيولوجيا والمناعة	٤١٢	٤١٥
٤٩		الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية	٤١٦	٤١٧
٥٠		الرقابة الصحية على الأغذية	٤١٨	٤٢١
٥١		الطب الشرعي والسُموم	٤٢٢	٤٢٣
٥٢		طب الحـــــــــــــــــــــــــــــــــوان	٤٢٤	٤٣٦
٥٣		إمراض الدواجــــــــــــــــن	٤٣٧	٤٤٢
٥٤	التجارة	إدارة الأعـــــــــــــــــــــــــــــــــمال	٤٤٥	٤٤٨
٥٥		العلوم السياسية	٤٤٩	٤٥٠
٥٦	التربية	علم النفســــــــــــــــــــــــــــــــس	٤٥٣	٤٦٥
٥٧		المناهج وطرق التدريس	٤٦٦	٤٧٣
٥٨	الحقــــــــــــــــــــــــوق	القائــــــــــــــــــــــــــــــــون العام	٤٧٦	٤٧٦
٥٩	المعهد العالي للتدريس	إدارة التمدريس	٤٧٩	٤٨٠
٦٠		تمريض الولادة وإمراض النساء	٤٨١	٤٨٦
٦١		تمريض الطفل	٤٨٧	٤٩٦
٦٢		تمريض الصحة العامة	٤٩٧	٥٠١

الماجستير		البكالوريوس		م
إلى	من	الأقسام	الكلية / المعهد	
٥٠٥	٥٠٤	أصول التربية الرياضية والترويح	التربية الرياضية	٦٣
٥٠٧	٥٠٦	المناهج وطرق التدريس والتدريب		٦٤
٥١٢	٥٠٨	الألعاب		٦٥
٥١٦	٥١٣	مسابقات الميدان والمضمار		٦٦
٥٢٠	٥١٧	التمرينات والجمباز		٦٧
٥٢١	٥٢١	المواد الصحية		٦٨

**بيان بمعد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكلّيات جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			بيان الكلية / المعهد
أجمالي	طالبه	طالب	
١٢	٤	٨	كلية العلوم
٢٢	٠٠	٢٢	كلية الهندسة
٣٧	١٠	٢٧	كلية الزراعة
٧٨	٣٥	٤٣	كلية الطب
٧	٢	٥	كلية الصيدلة
١٨	٧	١١	كلية الطب البيطري
٣	١	٢	كلية التجارة
٩	٢	٧	كلية التربية
١	٠٠	١	كلية الحقوق
١١	١١	٠٠	المعهد العالي للتمريض
٩	٠٠	٩	كلية التربية الرياضية
٠٠	٠٠	٠٠	كلية الآداب
٢٠٧	٧٢	١٣٥	الإجمالي

بيان أعداد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكلية جامعة أسوط
عن عام ١٩٩٨

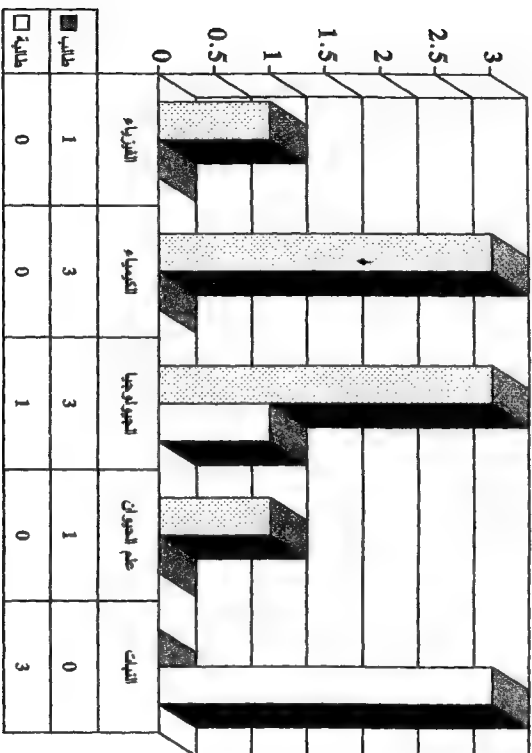


الذكور
الإناث

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية العلوم جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

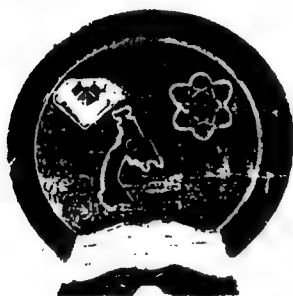
القسم	بيان	درجة الماجستير		
		طلاب	طالبه	أجمالي
الفيزياء	١	١	٠٠	١
الكيمياء	٣	٣	٠٠	٣
الجيولوجيا	٣	٣	١	٤
علم الحيوان والحشرات	١	١	٠٠	١
النباتات	٠٠	٠٠	٣	٣
الإجمالي	٨	٨	٤	١٢

بيان بعدد الطلاب الماهدين على درجة الماجستير
بكلية العلوم جامعة أسوط
من عام ١٩٩٨



طالب
طالبة

**Assiut University
Faculty of Science**



كلية العلوم

قسم الفيزياء

مقدم الرسالة :	صلاح الدين جلال عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	التفجير الحرارى والتفجير باستخدام الليزر للمتفجرات الصلبة . Thermal And Laser Initiation Of Solid Explosives .
تاريخ المصم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد صفوت إبراهيم عبد العظيم د. / أبو محمد الحسن عثمان محمد

ملخص الرسالة

تعنى هذه الأطروحة بدراسة عملية بدء التفجير للمتفجر الإبتدائى (LA) β Lead Azide كمثال للمتفجرات الصلبة لما تتميز به هذه المادة من إستقرار حرارى وتعتبر مفجر إبتدائى مثالى يستخدم منذ بداية القرن الحالى للأغراض العسكرية وغيرها . وفصلاً عن ذلك فإن خلاصت نواتج التفاعل لعنفة تفجير هذه المادة تكون فى حالة إستثارة مما يؤهلها لتكون مصدراً هاماً لليزر الكيمىالى . تعرض الأطروحة لدراسة آليات تفجير مختلفه مبنية على التأثير الحرارى وكذلك دراسة آلية بدء التفجير باستخدام أشعة الليزر . وقد تم دراسة آلية تفجير المواد الصلبة المتفجرة عند حفظ سطحها عند درجة حرارة ثابتة كما تم دراسة إستخدام تيار من الهواء الساخن لبدء عملية التفجير . ونظراً لأن العملية فى مضمونها هى عملية إتزان حرارى بين مصادر الطاقة الحرارية (الناتجة عن تفكك جزيئات المادة المتفجرة) وعملية الفقد الحرارى من خلال الأسطح أقم للتعامل مع هذه المسألة بالحل العدى لمعادلة التوصيل الحرارى التى تعتمد على الزمن والتى تشمل حداً يعبر عن مصدر الطاقة الكيمىالية مع الشروط الحدية المناسبة فى الحالتين . أما دراسة آلية التفجير باستخدام أشعة الليزر فقد تم ذلك أيضاً بحل معادلة التوصيل الحرارى التى تعتمد على الزمن ولكنها فى هذه الحالة تحتوى على حد آخر يمثل عملية إمتصاص أشعة الليزر

وتم إختبار سلوك عملية التفجير عند تعرض المادة المتفجرة لشعاع متصل لأشعة الليزر وكذلك

شعاع نبضي

Summary Of Thesis

Theoretical calculations are described to study the behavior of solid explosive when heated by three distinct mechanisms; by the conductive heat exchange (constant surface temperature), convective heat exchange (flow of a hot gas), and by continuous and pulsed laser. Numerical solutions have been obtained for the time-dependent nonlinear heat equation with the appropriate initial and boundary conditions for all mechanisms. Interrelationships between ignition time, ignition temperature and temperature distribution; and various parameters such as surface temperature, heat exchange coefficient, hot gas temperature, laser power density , and pulse shape are extensively analyzed. Theoretical calculations are applied to the primary solid explosive β lead azide. Comparison of characteristic features for the two heating mechanisms and comparing theoretical predictions with the available experimental results suggests a thermal mechanism of the low energy pulsed laser initiation of β lead azide

قسم الكيمياء

مقدم الرسالة :	ياسر أبو بكر عبد المعز مصطفى
موضوع الرسالة :	تخليق وتفاعلات ١-فينيل - ٣, ٥ بيرازوليد بنداينون * Synthesis And Reactions Of 1- Phenyl - 3,5- Pyroolidinedione Derivatives .
تاريخ الترخيم :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سعود عبد المنعم محمد متولى أ.د / جلال مصطفى النجــــــــــــار أ.د / أسامة شحاته مصطفى

ملخص الرسالة

استهدفت هذه الرسالة دراسة تفصيلية تغطي كيمياء مركب ١-فينيل - ٣, ٥ بيرازوليد بنداينون وبعض من مشتقاته وذلك من حيث التحضير وإثبات التركيب البنائي وذلك باستخدام التقنيات الحديثة مثل قياس الرنين النووي المغناطيسي للبروتون والكربون ١٣ كذلك استخدام الرنين النووي المغناطيسي نو البعدين . كما تمت دراسة متصقة باستخدام مطياف الكتلة حيث تم التعرف على مسار التفتت للأيون الجزيئي تحت التصادم الإلكتروني . ومن المتوقع أن يكون لهذه المشتقات كنشاط بيولوجي مما يرشحها للاستخدام في مجال الكيمياء العلاجية كعقاقير للروماتويد وغيره من الأمراض .

Summary Of Thesis

The work in this thesis aimed to cover the chemistry of 1- Phenyl - 3,5-pyrozolidinedione and some of its derivatives. The chemical structure of the synthesized products was proved using the most modern spectral analysis such as ^1H - NMR- ^{13}C - NMR-2D NMR and mass spectral techniques. The prepared products are expected to possess biological activity and hence medical uses as treatment of rheumatoid arthritis and various other diseases .

عبد الرحمن عبد المنعم ضاحى أحمد	مقدم الرسالة :
تخليق وتفاعلات بعض المركبات الغير متجانسة الحلقة المحتوية على نواة السينولين . Synthesis And Reactions Of Heterocyclic Systems Containing Cinnaline Moiety .	موضوع الرسالة :
(ماجستير) ١٩٩٨/٧/٢٦	تاريخ الترميم :
أ.د / محمود قاري ف أمين ————— د. محمد سعد عيــــــــــــــــــــــاذى د. أحمد عبده أحمد عبد الحافظ جعيس	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

إثمت الرسالة بتخليق بعض المركبات الغير متجانسة الحلقة الجديدة المحتوية على نواة بيريدو [٣، ٢ - س] سينولين متلاحمة مع أنظمة أخرى حلقية غير متجانسة مثل ، اليوثافين ، البيرازول ، ثينوبيريميدين ، ترايازولوثيينو ، بيريميدين ، تترازولو ثينو بيريميدين ومشتقات السينولين الأخرى ، وأنجز الفصل من خلال المركب الأساسي ٣ - سيتو - ٤ - (باراتوليل) بيريدو [٣، ٢ - س] سينولين ٧ - (ايد) ألون الذي تم الحصول عليه بتفاعل ٤ - أمينو - ٣ - (بارا ميثيل بنزويل) سينولين مع إيثيل سيتوأسيتات وأسيتات الأمونيوم . درست تركيبات المركبات المحضرة بالتحاليل العنصرية وايضاً باستخدام التحاليل الأخرى مثل الأشعة تحت الحمراء ، جهاز الرنين النووي المغناطيسي وجهاز طيف الكتلة .

Summary Of Thesis

The present work aimed to investigate the synthesis of some new heterocyclic systems containing the pyrido [3,2- c] cinnoline moiety fused with other heterocyclic systems; namely, thiophene, pyrazole, thienopyrimidine, triazolothienopyrimidine, tetrazolothienopyrimidine and other cinnoline derivatives. This was achieved via the key compound 3- cyano -4-(p-tolyl) pyrido [3,2-c] cinnoline -2 (1H) one.

synthesised by the interaction of 4-amino-3-(p-methylbenzoyl) cinnoline with ethyl cyanoacetate and ammonium acetate. The structures of the prepared compounds were elucidated on the basis of the elemental analysis as well as spectral data .

مقدم الرسالة :	سليمان عبد الفضيل سليمان فراج
موضوع الرسالة :	دراسة طيفية لإتزان التراكب للتأفوكينونات الهيدروكسيلية مع بعض الأيونات الفلزية وجوانب حديثه لمركب اللوسون . Spectrophotometric Study Of The Complexation Equilibria Of Hydroxynaphthoquinones With Some Metal Ions And Novel Aspects Of Lowson .
تاريخ المنع :	١٩٩٨/٨/٣٠ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / كمال عبد الرحمن إدريس د / حسن منيرة محمد د / إلهام يس هاشم

ملخص الرسالة

تتضمن الرسالة دراسة طيفية عن حالات الإتزان القلame بالمحلول عند تكوين مترابكات فلزية لبعض مشتقات التأفوكينونات الهيدروكسيلية وهي ٢- هيدروكسي - ١، ٤ - نافتوكينون (اللوسون) ، ٥ - هيدروكسي - ١، ٤ - نافتوكينون (الجلون) و ٨، ٥ ثنائي هيدروكسي - ١، ٤ نافتوكينون (النافثازين) وتهدف الدراسة بعد توضيح الخواص الحمضية - القاعدية لهذه المشتقات إلى تحديد وتمييز حالات الاتزان القلame بالمحلول والتعرف على الظروف الملائمة لتكوين مترابكت لهذه الكواشف مع أيونات الفلزات موضع الدراسة وهي أيونات الزنك الثنائي والرصاص الثنائي والألومنيوم الثلاثي وكذلك إختيار التطبيقات التحليلية للتقدير الطيفي المباشر لهذه الأيونات الفلزية . كما تضمنت الرسالة إلقاء الضوء على جوانب حديثه من مميزات مركب اللوسون وكذلك إستخدام سلوكه الطيفي في المحلول للإستدلال على القدرة المعطوية للمنبات المختلفة على تكوين روابط هيدروجينية ومن ثم إعتباره مجسأً حديثاً للكشف عن قدرة إعطاء المنيب للبروتون .

Summary Of Thesis

The thesis involves a study of the solution equilibria and stability of some metal complexes of the closely related 1,4-naphthoquinones : 2-hydroxy-1,4-naphthoquinone (Lawsone), 5-hydroxy-1,4-naphthoquinone (Juglone) and 5,8-dihydroxy-1,4- naphthoquinone (naphthazarin). The intention of the work is in part, to establish the equilibria set in solutions of hydroxynaphthoquinones in order to determine the spectral characteristics of the reagents and their complexes with the metal ions (Zn^{+2} , pb^{+2} and Al^{3+}). The potentialities of lawsone for the prediction of the HBD abilities of solvents and solvent mixtures are achieved .

قسم الجيولوجيا

مقدم الرسالة :	أسماء محمد قاعود قاسم
موضوع الرسالة :	الخواص المغناطيسية والكهربية لبعض خامات الكروميت وعلاقتها بالتركيب المعنى - الصحراء الشرقية لجمهورية مصر العربية . Magnetic And Electric Properties Of Some Chromites With Their Relation To Mineralogical Composition, Eastern Desert- Egypt .
تاريخ المنع:	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / علي محمد حماد الحسيني أ.د / نادية عزيز واصف أ.د / بهجة حنا معوض أ.د / حمزة أحمد إبراهيم

ملخص الرسالة

إهتمت الرسالة بدراسة خام الكروميت في ثلاث مناطق مختلفة من الصحراء الشرقية وذلك من الناحية الجيوفيزيائية (المغناطيسية والكهربية) وعلاقتها بالتركيب المعنى لها ، وهذه المناطق

هي :	خط عرض	خط طول
الربشى	١١° ٢٦° شمال	٤٠° ٣٣° شرق
والسويجات	٠٨° ٢٥° شمال	٤٥° ٣٣° شرق
ورأس شعيث	٥١° ٢٤° شمال	٣٧° ٣٤° شرق

حيث يوجد خام الكروميت على شكل عسلات مختلفة الأبعاد داخل صخور المارينيتينات أو أو التلك . وأظهرت أهم نتائج فحص التركيب المعنى : للعينات المصقولة ميكروسكوبياً وأن معدل الكروميت يكون أكثر من ٩٥٪ في الربشى وحوالى ٧٠٪ في منطقتى السويجات ورأس شعيث ، وقد وجد أن هذه العينات مصحوبة بنسبة قليلة من المعادن الأخرى مثل الماغنيتيت والهيماتيت والكريبيتدات ، كما أمكن تحديد أربع أنواع من الخام هي الخام الحبيبي : وتكون فيه حبيبات الخام صغيرة الحجم

ومحاطة بصخر المريتيت . والخام المتماسك أو الكتل : ويكون على شكل مجموعات متكاملة من الكروميت . والخام العدي : يكون الخام على هيئة عقد مترابطة وتأخذ الشكل الكروي والبيضاوى ثم الخام المفتت ويكون الخام مهشم نتيجة للحركات التكتونية وتأثير عوامل التعرية . أما من حيث الخواص المغناطيسية للخام : فقد تم جمع عينات أسطوانية موجهة من خام الكروميت فى مناطق الدراسة المختلفة لقياس المغناطيسية الطبيعية المتبقية وذلك باستخدام جهاز المغناطومتر الدوار وكذلك قياس القابلية المغناطيسية بواسطة جهاز (CTU-2) .

ولدراسة الخواص الكهربائية للخام تم قياس ثابت العزل الكهربى والمقاومة الكهربائية وقلل زاوية الفقد عند ترددات مختلفة تتراوح بين ٥٠ كيلوهرتز و ١٠ ميجاهرتز وذلك لمناطق مختلفة من خام الكروميت حيث وجد أن الخواص الكهربائية للخام تقل بزيادة التردد . كما وجد أن المقاومة الكهربائية تزداد بزيادة نسبة الكروميت الموجودة فى العينات موضع الدراسة بينما توجد علاقة عكسية بين ثابت العزل وزاوية الفقد مع زيادة نسبة الخام فى العينة . ودراسة العلاقة بين القابلية المغناطيسية والخواص الكهربائية للخام (خصوصاً المقاومة الكهربائية) نلاحظ أنه كلما زادت القابلية المغناطيسية قلت المقاومة الكهربائية للخام ووجد أن هذا يتوقف على نوعية المعادن الممغنطة فى الخام وحجمها وشكلها ، حيث نلاحظ أن العلاقة بين القابلية المغناطيسية والخواص الكهربائية تعتمد على زيادة نسبة المعادن الممغنطة والتي تعطى زيادة ثابت العزل الكهربى ، قلل زاوية الفقد وتقل المقاومة الكهربائية وقد تبين من هذه الدراسة توافق نتائج القياسات الطبيعية المختلفة وإمكانية مقارنتها مما يؤكد ضرورة ارتباط هذه الخواص بعضها البعض حتى يمكن وضع أفضل تصور لاصل وطريقة تكوين هذه النوعية من الخامات فى الصحراء الشرقية بمصر .

Summary Of Thesis

The present palaeomagnetic study aimed to give a contribution to the Egyptian and African Precambrian data base . The chromite samples were restricted to fresh exposures far from weathering surfaces . The collected samples from the three studied chromite occurrences (Rubshi, Siwigat and Ras Shait) were taken from 26 sites; 9 in Rubshi area , 8 in Swigat area and 9 in Ras Shait area . The present palaeomagnetic study included measurements of the natural remanent magnetization (NRM) of samples from the different localities . The stability test of magnetization and separation of the differnt components were achieved by subjecting samples to progressive demagnetization using thermal methods . Results were then analyzed both visually (using Zijdeveld and Streographic plots) and statistically (using stability indices and linearing test) ehere an optimum range of not less than three successive demagnetization steps was then determined and applied on the remaining samples in each site. Site mean and their corresponding virtual geomagnetic poles (VGPs) were then combined for the overall means representing the chromite ores. Proved that the strong stable remanence in Rubshi and Siwigat area is associated with small grains in magnetite or / and hematite (hematite like mineral) which may have resulted from high temperature $\sim 575^{\circ}\text{C} - 625^{\circ}\text{C}$. Ras Shait area showed low unblocking temperature 300°C which might be due to the presence of fragmental grains in chromite. The differences in the intensity of susceptibility are related to the amount of magnetic minerals, grain size , shape and the degree of alteration. From the magnetic point of view , it is observed that such specimens which contain magnetite show the highest ranges of magnetic intensity and susceptibility values . The big difference in the results from sample to another in the same site and also between different sites is prospected. It is found that the studied samples from Rubshi area are rich in chromite and characterized by low values of ϵ , $\tan \delta$ and a high value of p . On the other hand, the chromite ore in Siwigat area and Ras Shait area are less in chromite content than Rubshi area and are characterized by high values of ϵ , $\tan \delta$ and a low value of p . The relationship between the electrical properties and magnetic susceptibility indicates that the increase in magnetic minerals give an increase in ϵ , $\tan \delta$ and decrease in p .

مقدم الرسالة :	محمد عثمان إبراهيم فارس
موضوع الرسالة :	إستخدام الطرق الجيوكهربائية فى دراسة تلوث المياه الجوفيه ومعالجتها بمنطقة شمال غرب أسيوط " المدابغ " . Application Of Surface Geoelectrical Methods For The Detection Of Groundwater Contamination In The Area Northwest Of Assiut City (El-Madabegh)
تاريخ الترميم :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / عليه محمد حماد الحسينى د. د / حمزه أحمد إبراهيم د. د / عبد العظيم محمد إبراهيم

ملخص الرسالة

تم رصد وتعيين الإنتشار الجانبى والرأسى لتلوث المياه والتربة بالمنطقة ، والكشف عن إمكانية تواجد مياه جوفية فى المنطقة والتي يمكن أن تمد الأهالى بمياه نقية بعيدة عن الملوثات المختلفة .

وقد أجريت دراسات جيوكهربائية تضمنت قياسات الجهد الذاتى والمقاومة الأرضية على طول خمسة بروفيلات وعند مسافات مختلفة لتوزيع الأقطاب ، وقياس ثلاثة وعشرين جسة كهربائية رأسية عند محطات مختلفة لتحعين عمق وسمك الطبقات الجيوكهربائية المستنبطة من الدراسة ، كما أجريت دراسات هيدروجيولوجية لمعرفة الطبقات الحاملة للمياه ونوعية المياه الموجودة بالمنطقة ومدى صلاحيتها فى الإستخدامات المختلفة . وقد أمكن إستنتاج أن التلوث أمتد فى نطاقين الأول يبدأ من سطح الأرض ويمتد رأسياً حتى عمق ٥٠ متر تقريباً ، وأن سمكه يزداد ناحية الجنوب حيث تزداد مسببات التلوث (محطة المجارى ، المدابغ ، وإزدياد الكثافة السكانية) أما للتطاق الثانى فهو أعمق (٤٧-٨٧ متر) ويتواجد فى أماكن محدودة وعموماً تتراوح المقاومة الكهربائية لهذين النطاقين من ٦-٢٠ أوم . متر .

وقد تبين أنه يتواجد بالمنطقة نطاقين حاملين للمياه الأول قريب من سطح الأرض (عمقه لا يزيد عن ٢٦ متر) وهو نطاق شبه محبوس ، وهذا النطاق يسحب منه الأمالي كافة إحتياجاتهم من المياه لاستخدامها فى أغراض القرب والزراعة وخلافه . أما النطاق الثانى فإنه أعرق من الأول (٣٥-١٣٩متر) ، وظلمبات المياه الخاصة بالأمالي بمنطقة الدراسة لاتصل إليه نظراً لإرتفاع التكاليف . وتتراوح المقاومة الكهربائية لهذين النطاقين من ٢٠-١٨٠ أوم .متر، ويتم تغذيتها من مياه الترغ والقنوات المحفورة بالمنطقة وكذلك من مياه الأمطار والمسبول التى تسقط على هضبة الحجر الجيري الأيوسيني التى تحد منطقة الدراسة من الغرب . أوضحت نتائج التحليلات الكيميائية لعينات المياه المأخوذة من مواقع متعددة بمنطقة الدراسة وجود أنواع مختلفة من الأملاح الذائبة مثل بيكربونات الصوديوم، العناصر النادرة مثل الحديد والمنجنيز والكالسيوم ومجموعة النترات (مجموعة الأملاح الذائبة) .

Summary Of Thesis

In this study, the groundwater contamination by sewage station (inserted on very porous and permeable formations) and other sources at the area west of Assiut city is assessed by both geophysical and hydrogeological methods. Bearing in mind all the available geological and hydrogeological characteristics of the surveyed area, electrical methods (earth resistivity and self-potential) are chosen to carry out the geophysical survey. At first geoelectric profiling (including resistivity and self- potential) along five lines of measurements are made to determine the preliminary distribution of the contamination plumes. Then several Schlumberger Vertical Electric Soundings (VES) are proposed at 23 stations. The hydrogeological data are collected from different water dugs, wells and canals within the surveyed area and also from their surroundings. All geophysical and hydrogeological data are analysed and interpreted .

مقدم الرسالة :	صفاء عبد الرحيم سيد عطا
موضوع الرسالة :	دراسات بالينو ستراتيغرافية تحليلية على صخور الطباشيري التحت سطحية بشمال الصحراء الغربية وسيناء بمصر . Palynostratigraphical Analyses On The Cretaceous Rocks On North- Western Desert And Sinai, Egypt .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حسن حافظ منصور أ.د / أحمد مصري عمران د.د / مجدى صلاح محمود

ملخص الرسالة

استهدفت الرسالة دراسة المحتوى الأحفوري من البقايا النباتية الممثلة بالأبواغ وحبوب اللقاح والسوطيات الدوارة وذلك فى تتابع الصخور التحت سطحية الممثلة لعصر الجوراي والطباشيري فى الجزء الشمالى من الصحراء الغربية وسيناء وذلك من خلال دراسة بترين فى شمال الصحراء الغربية (بئر رميس وبئر شلتوت) وبئر واحد فى شمال سيناء (بئر مسرى ١) وقد بينت الدراسة وجود خمس صحبات نطاقية من الأبواغ وحبوب اللقاح وذلك طبقاً للتوزيع والإنتشار الرأسى لمحتواها الأحفوري وهذه النطاقات مرتبة كالاتى : نطاق الجوراي العلوى والكريتايوى السفلى والأبتي والأبتي والسينوماتى المبكر

وقد أظهرت الدراسة أن الظروف البيئية السائدة أثناء ترسيب الصخور التحت سطحية لكل من الجوراي والكريتايوى السفلى فى شمال الصحراء الغربية تنتمى إلى بيئة بحرية ضحلة بينما شمال سيناء تنتمى إلى بيئة بحرية عميقة .

Summary Of Thesis

This study reveals the palynological studies of three subsurface wells in the northwestern Desert and north of Sinai, Egypt. The study discloses the presence of five assemblage zones from Late Jurassic to Early Cenomanian. The pre-Albian miospores of the studied boreholes are closely comparable to those characteristic of the West Africa-South America (WASA) province. The Albian-Cenomanian miospores of the present study are similar to the Albian-Cenomanian miospores of the African-South American (ASA) microfloral province. Late Jurassic-Early Cretaceous subsurface rocks of the Northwestern desert were largely deposited in a shallow marine, whereas borehole north of Sinai was deposited in deep marine environments .

محمد حسنى محمد مكرم	مقدم الرسالة :
دراسات جيولوجية وترسيبية على المنطقة الواقعة شمال غرب بركة قارون ، الفيوم - مصر Geological And Sedimentological Studies On The Area North West Birket- Qarun, Fayum-Egypt .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / حسن حافظ منصور أ.د / مصطفى محمود يوسف د.د / أحمد رضى محمود اليونسى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على جيولوجية وظروف ترسيب تتابع الايوسين الطوى والايوجوسين
الظاهر بالمنطقة الواقعة شمال غرب بركة قارون بالفيوم . ورسم خريطة جيولوجية بالاستعانة
بالصور الجوية ذات مقياس الرسم : ١ : ٤٠,٠٠٠ وبالخرائط الطبوغرافية ذات مقياس الرسم
١ : ١٠٠,٠٠٠ للمنطقة التى يحدها خطى عرض ٣١° ٢٩' إلى ٤٢° ٢٩' شمال . وخطى طول
٢٠° ٣٠' إلى ٣٠° ٥٠' شرق

ولقد أوضحت الدراسة التركيبية التشوهية أن المنطقة قد تعرضت إلى كل من الطوى والتشوه
البتري وتعتبر الفوالق أكثر التركيب التشويهى شيوعاً بالمنطقة حيث تشتمل على كل من الفوالق
العادية وفوالق تزيج المضرب وجميعها مرتبة من حيث وفرتها إلى إتجاهات شمال ٢٠° - ٥٠°
غرب وشرق غرب وشمال ٢٠° - ٥٠° شرق وشمال جنوب . وفى أقصى الشمال من المنطقة
لوحظ أن هذه الفوالق تكون مصحوبة على طول امتدادها بطفوح بازلتية . وبالتحليل الحبرمى
لبعض الاحجار الرملية بالتتابع المدروس تبين عدم وجود تغير رأسى منتظم فى معاملات الحجم
ومع ذلك فقد أثبتت العلاقات للتاليه أن تتابع متكون قصر الصاغة يرجع أصلاً إلى الترسيب قرب

الشاطئ (بحرى ضحل) مع وجود بعض الدلائل على الترسيب النهري لبعضها، ولكن متكون جبل قطراتى فأوضحت هذه العلاقات الأصل النهري له إلى جانب بعض الدلائل البسيطة لظروف ترسيب شاطئيه (ضحله) . تأثر التسيج السطحي لحبيبات الكوارتز بعدة دورات ترسيبيه خلال تاريخها الرسوبي ، حيث أوضحت آثار طور ترسيبي هوالى أولى يعقبه آخر نهري بالإضافة إلى ظهور تأثير عمليات التذويب الكيميائي للسيليكات وإعادة ترسيبها نتيجة لتغيرات مابعد الترسيب وإلى جانب ذلك فإن هناك دلائل لطور ترسيب شاطئى ذو طاقة عالية بصخور الأيوسين العلوى فقط .

وقد ظهر أن المعادن الثقيلة المتواجدة والتي تميز التتابع المدروس تشتمل على كل من الابدوت - التورمالين - الزركون - الروتيل - الجارنت - الكلياتيت - الاشتوروليت والهورنبلند هذا إلى جانب المعادن المعتمه وأن هذه المعادن مشتقه من تعرض الصخور الرسوبيه القديمه لعمليات التجويه والتعريه والنقل . ومع ذلك فإن النسبه العاليه من معدن الابدوت بالإضافة إلى معادن الجارنت والاشتوروليت والهورنبلند ترجح اشتغالها من الصخور النارية والمتحوله المتواجده بالصحراء المصريه الشرقيه . أما الدراسات المعنفيه والتي أجريت على الصخور لطينيه المتخلله للتتابع بإستخدام حيود الأشعه السينيه فقد أظهرت وفرة معنى الاسميكتيت والكاولينيت بهذه العينات إلى جانب تواجد معدن الأليت بنسب ضئيله فى بعض الطبقات . أمكن إستنتاج بيانات الترسيب للتتابع بالمنطقه محل الدراسه وإلقاء الضوء على تاريخها الترسيبي . وأن الترسيب بالمنطقه خلال زمن الأيوسين العلوى والأوليغوسين يعكس الحركات الارضيه التكتونية الرأسية المصاحبه للترسيب ومصاحبها من أطوار مختلفه لتقدم وتقهقر بحر التيثى فى تلك الفترة الزمنيه

Summary Of Thesis

The present work studied geology and sedimentology of the Upper Eocene and Oligocene sequences of the area northwest of Birket Qarun, Fayum district. A photogeological map based on aerial photographs (scale 1:40.000) and topographic maps (scale 1:100.000) was constructed for the area bounded by latitudes $29^{\circ} 31'$ to $29^{\circ} 42'$ and longitudes $30^{\circ} 25'$ to $30^{\circ} 50'$ E. The different rock units are traced and described in the field . Deformational structural features are described and discussed. Generally, the mapped area was affected by both folding and rupture deformation . Surface textures of quartz sand grains suggest several cycles of deposition in the sedimentological history of both the Upper Eocene and Oligocene sequences. Based on the field and laboratory investigations, the depositional environment and conditions of sedimentation of the Upper Eocene and Oligocene sequences in the studied area are postulated. The Upper Eocene Qasr el-Sagha Formation is differentiated from base upward into six facies .

قسم علم الحيوان
والحشرات

مقدم الرسالة :	جمال حسن عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	دراسات مورفولوجية لجهاز التغذية لطيور أبو قردان Morphological Studies On The Feeding Apparatus Of The Cattle Egret, <i>Bubulcus ibis</i>
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / محمد توفيق وهبة د. / ناهد أحمد شوقي

ملخص الرسالة

يتناول هذا البحث دراسة جهاز التغذية لطيور أبو قردان وينقسم هذا الجهاز إلى جهازين هما الجهاز الفكي والجهاز اللساني . وتم في هذا العمل دراسة الهيكل اللامي للسان وكذلك التركيب المرافقة له مع دراسة العضلات اللسانية حيث وجدت خمس مجموعات من هذه العضلات . وتم أيضاً عمل دراسة بيوكيميائية مقارنة لتركيز الأحماض الأمينية في الطبقة الكيراتينية المحيطة بكل من المنقار واللسان . وفي النهاية تم اقتراح ميكانيكيتين للتغذية لهذا الطائر وهما آلية تخرج - سقوط - تخرج الخاصة بالفرائس الصغيرة وآلية إمساك وإتلف الخاصة بالفرائس الكبيرة .

Summary Of Thesis

The feeding apparatus of the cattle egret, *Bubulcus ibis* is composed of the jaw and the lingual apparatuses . The tongue is supported by the hyoid skeleton. The tongue and its associated structures play a significant role in manipulation of the food items . The lingual muscles are composed of five groups. These muscles play an important role in feeding mechanism of this bird. Concentrations of the amino acids of the keratinized layers of the cornified lingual epithelium and the rhamphotheca were determined by the HPLC - technique. Two mechanisms of feeding of this bird were suggested: slide-fall- and slide mechanism for small preys and catch -and - throw mechanism for large preys.

قسم النباتات

مقدم الرسالة :	هناك محمد المصطفى منزلي
موضوع الرسالة :	<p>غمر حبوب الذرة وبنور عباد الشمس في بعض الفيتامينات في مواجهة التملح أثناء الإنبات والنمو الخضري .</p> <p>Soaking Of Maize Grains And Sunflower Seeds In Some Vitamins Versus Salinization Treatments During Germination And Vegetative Growth .</p>
تاريخ المصم :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ. د / أحمد مصطفى حمد</p> <p>د. / عفاف محمد حمادة</p>

ملخص الرسالة

أجريت في هذه الرسالة بعض التجارب المعملية للتعرف على الإستجابات الفسيولوجية لمستويات متباعدة من الملوحة في نباتين أحدهما يختزن المواد النشوية (الذرة) والآخر يختزن المواد الدهنية (عباد الشمس) وتقنين نفع حبوب أو بنور النباتين قيد البحث في بعض الفيتامينات الذائبة في الماء (حمض الاسكوربيك ، الثيامين أو البيريدوكسين) ومدى تأثير ذلك على التغيرات التي تحدثها الملوحة في مجريات الأنشطة الحياتية المختلفة ومرود ذلك على النمو وهو الأمر الذي يلقي مزيداً من الضوء على معاملة الحبوب والبنور طلباً لإستزراعها في الأراضي الملحية . وقد تم تتبع مايطرأ على الإنبات ومجريات بعض الأنشطة الحياتية في البادرات وفي مراحل متقدمة من النمو من تغيرات على النمو مثلاً في عطاء النباتات من المادة الطازجة والجافة ، مساحة الأوراق ، فقد الماء عن طريق النتح ، تخليق المواد الكربوهيدراتية والبروتينية والأحماض الأمينية والخضوب النباتية (كلوروفيل أ ، كلوروفيل والكاروتينيدات) وكذلك مايطرأ من تغيرات على محتوى الأعضاء النباتية من العناصر المختلفة .

وفي ضوء هذه الدراسة يمكن القول بأن نقع الحبوب أو البنور قبل الزراعة له القدرة على إحداث تغيرات أيضية وفسيولوجية ترتبط ارتباطاً وثيقاً بكمج تأثير الملوحة . هذا إضافة إلى أن الفيتامينات تنوب في الماء وأمنة بيئياً . ولذلك يمكن إجراء هذه التجارب في الحقل على مستوى تطبيقي .

Summary Of Thesis

The interactive effects of NaCl and some water-soluble vitamins were investigated to test whether the vitamins (ascorbic acid, thiamin or pyridoxine) can ameliorate the adverse effects of salinity on plant growth and the relevant metabolicactivities . It was observed that grain or seed germination could induce metabolic and physiologic effects closely related to decreased salinity action . The application of each of the vitamins (ascorbic acid , thiamin or pyridoxine) partially or completely counteracted the adverse effects of the high salinity levels on grain or seed germination, seedling growth and respiration rate a response which was generally , accompanied by the accumulation of some cellular components , in the salt-stressed tissues .

These experiments should be tried in the field to test, on a large scale, whether these positive results of exogenously applied vitamins can increase the productivity under normal conditions and can also alleviate the adverse effects of soil salinity on plant growth and productivity . In addition, these vitamins are water-soluble and environmentally safe .

عواطف فهمى حنفى سليم	مقدم الرسالة :
دراسات على طحالب التربة بمنطقة أسيوط . Studies On Soil Algae In Assiut Area .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)	تاريخ النسخ :
أ.د / أحمد عبد العال محمد د.د / محمود سلامه آمم د.د / أحمد عبد السلام حنين	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

يستهدف البحث دراسة فلورا الطحالب للتربة المصرية " منطقة أسيوط " وحصر تواجد هذه الفلورا الطحالبية وتوزيعها خلال للمواسم والفصول السنوية فى بيئات مختلفة . وإرتباط ذلك كله بالعوامل البيئية وتداخل عوامل التلوث فى المواقع التى تتعرض لذلك . جمعت عينات التربة من القشرة السطحية للتربة من سبعة مواقع مختلفة فى محافظة أسيوط فى الفترة من أكتوبر ١٩٩٦ م إلى نوفمبر ١٩٩٧ عبر الفصول السنوية الأربع . وأجريت التحاليل اللازمة على تشريح المواقع السبعة غير المواسم المختلفة وشملت التحاليل والقياسات الخصائص الميكانيكية " قوام التربة " والفيزيائية والكيميائية وتركزت على بعض المعايير (محتوى الرطوبة - درجة حرارة التربة الأس الهيدروجينى لمحلول التربة . درجة التوصل الكهربى لمحلول التربة تركيزات عناصر الكالسيوم - المغنسيوم - الكريون العضوى - أملاح الكلوريدات - النيتروجين الكلى - أملاح النتريت - أملاح الأورثوفوسفات - السيلكا الذائبة التشطه - الكبريتات) وفى اتجاه مواز تم تقدير الكتل الحية الطحالبية فى المواقع والمواسم المختلفة وتم عزل وزراعة بعض الطحالب باستخدام المنابت الصناعية المناسبة للمجموعات الطحالبية المتوقع تواجدها وتم تعريف العزلات الطحالبية وفقاً للمفاتيح المستخدمة للتعريف .

Summary Of Thesis

This investigation represents a comparative study of the algal composition and soil chemistry of the samples collected from (Nile and canal) bank sites, cultivated and waste land sites in Assiut area. Particular attention was focused to bring more light on the algal flora endemic to some pollutant sites. The changes in soil characteristics as well as algal taxa at various study sites were seasonally followed during a period from November 1996 to October 1997 .

مقدم الرسالة :	نجوى عبد الصبور عبد الرزاق
موضوع الرسالة :	دراسات على الفلورا الفطرية والإصابة الفيروسية لنبات الخيار * Studies On The Fungal Flora And Viral Infection Of Cucumber Plant .
تاريخ المسم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / صبحى إبراهيم إسماعيل د / أحمد محمد محرم د / سميح كمال حميدة

ملخص الرسالة

يستهدف الجزء الأول من الرسالة دراسة أعراض الإصابة الفيروسية على نبات الخيار المنزرع بأسبوط وتأثير بعض العوامل على ظهور أعراض الإصابة بفيروس تبرقش الخيار . وقد لوحظ أن بعض نباتات الخيار حديثة النمو قد ظهر عليها العديد من الأعراض الظاهرية التي تنبئ عن عدوى طبيعية بفيروس تبرقش الخيار (س إم فى) . وقد ظهرت هذه الأعراض بعد حوالى أسبوعين أو ثلاثة من زراعة النبات . وأدى الحقن بعصير أوراق الخيار المصاب طبيعياً بالفيروس إلى ظهور بقع موضعية وعدوى جهازية فى أوراق بعض النباتات مثل القثاء ، الكوسة ، الخيار ، الفلفل الأخضر ، الدتورة والقرع الصلى . كما أن هذه الأعراض لم تظهر عند إجراء العدوى لنباتات البنجر ، الفاصوليا ، الفول والفريك . وعند عمل تحضيرات نقية من عصير أوراق الخيار المصابة وذلك باستخدام ثلاثى ايثير الايثيل ثم فحص هذه التحضيرات بالميكرومكوب الإلكتروني بعد صباغتها بـ ٢٪ خلات اليورانيل ، أمكن ملاحظة أشكال عديدة الأوجه تطابق فى مواصفاتها فيروس تبرقش الخيار . كما أدى الحقن بعصير أوراق الخيار المصابة بالفيروس إلى نقص الأصباغ التمثيلية فى نباتات الخيار والكوسة المختبرة حيث نقص كلوروفيل أ ب فى هذه النباتات بعد ٧ ، ١٢ يوماً من الحقن ، كما نقصت كمية الكاروتينويدات

بعد ٧ أيام من الحقن لكنها أزدادت بدرجة طفيفة بعد ١٢ يوماً . أظهرت معاملة أوراق نبات الداتورة باللين التباتي المستخلص كالترويس (العشار) وايوفوربيا (بنت القنصل - الشمعدان) تأثيرات متباينة على الإصابة بفيروس تبرقش الخيار . أما في حالة نباتات الايوفوربيا (بنت القنصل والشمعدان) فقد أظهرت المعاملة باللين التباتي غير المخفف أو المخفف بنسبة ١:١ بالماء زيادة معنوية في مقدرة الفيروس على العدوى (زيادة في عدد البقع الموضعية على نبات الداتورة) . وقد أهتم الجزء الثاني من هذا البحث بالتعرف على الفلورا الفطرية المنتشرة على أوراق وجذور نبات الخيار إضافة إلى فطريات الهواء والفطريات العالقة بالذباب البيضاء في حقل الخيار . وأن أكثر الأنواع الفطرية الملاحظة لسطح أوراق الخيار (فيلوبلين) تعداداً أو شيوعاً هي فطر أسبرجلس أنواع فلافس ، فيوميجاتس ونيجر ، عفن الخبز ، كيتوميوم جلوبوزم ، نيكتريا هيماثوكوكا ، أيمر بيسولا نديولانز ، كوكليوبولمن سبيسير ، سيتوسفيريا نوستراتا ، أنتراريا الترناتا ، ستاكيبوترس كارتارم وأكريمونيوم ستريكتوم . وهناك زيادة مضطردة في تعداد الفطريات حول الجنرية (ريزوسفير) للنبات الخيار مع زيادة صغر النبات ، وأظهرت التعدادات الكلية لفطريات الهواء في حقل الخيار تغيرات غير منتظمة خلال فترة الدراسة وسجل أعلى تعداد لها بعد ١١ أسبوعاً من الزراعة وأقل تعداداً بعد ١٤ أسبوعاً من الزراعة . وعند فحص الفطريات العالقة بالذباب البيضاء ، التي كانت من أكثر الحشرات إنتشاراً في حقل الخيار، وجد أن سطح هذه الذباب ملوث بالعديد من الأنواع الفطرية (التي تشابه إلى حد كبير الأنواع المنتشرة على أوراق نبات الخيار وفي الهواء) المنتمية لأجناس أسبرجلس ، بنيسيلوم ، كلاوسوريوم وايميريسلا .

Summary Of Thesis

The first part of this investigation deals with some virological studies on cucumber plants cultivated in Assiut . It was observed that young cucumber plants showed several external symploms suggesting natural

infection with cucumber mosaic virus (CMV). Manual inoculation with leaf extracts from naturally infected cucumber induced the formation of local lesions and systemic infections in leaves of snake cucumber (*Cucumis melo* var. *Flexuosus*), squash (*Cucurbita pepo*), pumpkin (*Cucurbita maxima*), *Datura stramonium*, pepper (*Capsicum annum*) and cucumber (*Cucumis sativum*). Electron microscopy of partially purified preparations from leaf extracts of naturally infected cucumber showed some isometric particles identical to CMV particles. These particles were observed after purification with diethyl- ether and staining with 2% uranyl acetate. Inoculation of healthy cucumber and squash with leaf extracts containing CMV caused a reduction in the amounts of chlorophylls (a) and (b) especially after 7 and 12 days of inoculation. The latex (undiluted or water-diluted) extracted from leaves of *Calotropis procera* was found to be inhibitory to CMV infectivity where it caused a significant decrease in the number of local lesions formed in the treated leaves of *Datura stramonium*. Treatment of *D. stramonium* leaves with undiluted as well as with the water-diluted (1:1) latex from *Euphorbia pulcherrima* and *E. trigona* caused a significant increase in CMV infectivity.

In the second part of this investigation, cucumber plants were mycologically analyzed for the isolation and identification of fungi inhabiting leaves and roots of these plants. The airborne fungi as well as the fungi associated with the whitefly *Bemisia tabaci* were also surveyed. A total of 46 fungal species appertaining to 30 genera were isolated from cucumber plants (40 species and 26 genera), from the air (33 species and 25 genera) as well as from the whiteflies (17 species and 13 genera). The dominant phylloplane fungi comprised *Aspergillus flavus*, *A. fumigatus*, *A. niger*, *Rhizopus stolonifer*, *Chaetomium globosum*, *Nectria haematococca*, *E. nidulans*, *Cochliobolus spicifer*, *Setosphaeria rostrata*, *Allernaria allernata*, *Stachybotrys chartarum* and *Acremonium strictum*. The counts of rhizosphere fungi were also increasing with the increase of plant age. The total count of airborne fungi over cucumber fields displayed irregular fluctuations during the experimental period with the highest counts being recorded 11 weeks after sowing and the lowest after 14 weeks. The whitefly *Bemisia tabaci* was the most dominant insect in the cucumber field. This insect was found to harbour various fungal propagules which were mostly belonging to the genera *Aspergillus*, *Penicillium*, *Cladosporium* and *Emericella*.



كلية الهندسة

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الهندسة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

القسم	بيان	درجة الماجستير		
		طالب	طلابه	أجمالي
الهندسة المدنية	٤	٠٠	٤	٤
الهندسة الميكانيكية	٣	٠٠	٣	٣
الهندسة الكهربائية	١٣	٠٠	١٣	١٣
هندسة التعدين والفلزات	١	٠٠	١	١
الهندسة المعمارية	١	٠٠	١	١
الإجمالي	٢٢	٠٠	٢٢	٢٢

قسم

الهندسة المدنية

مقدم الرسالة :	ممدوح عباس فتاوى محمد
موضوع الرسالة :	تأثير التلوث بالمواد البترولية على بعض الخواص الهندسية للتربة . Effect Of Oil Contamination On Some Engineering Properties Of Soil .
تاريخ المزمع :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / إبراهيم حسن رمضان د. / يحيى كمال طه

ملخص الرسالة

بعملية تكرير البترول الخام يتم الحصول على أنواع متعددة من الزيوت مختلفة للزوجة ويتم نقل هذه المنتجات إلى خزانات خاصة بها عن طريق خطوط أنابيب مدفونة في التربة أو عن طريق وسائل النقل المختلفة . وقد يصاحب عملية النقل والتخزين تسرب لهذه الزيوت داخل التربة وذلك لسوء التخزين أو حدوث تلف في أنابيب النقل . تم ملاحظة وجود تسرب لبعض الزيوت الناتجة من تكرير البترول الخام في منطقة سكنية كبيرة بمدينة سوهاج - محافظة سوهاج من خلال ثلاثة خطوط أنابيب تنقل كيروسين وسولار وديزل من شاطئ النيل إلى الخزانات الرئيسية الموجودة بالمدينة خلال مسافة طولها حوالي ٢,٠٠ كم . أجريت هذه الرسالة لدراسة تأثير نسبة وزوجة بعض هذه الزيوت على الخواص الطبيعية والميكانيكية للتربة الطينية وهذا النوع من التربة متواجد بالمنطقة المذكورة بعاليه حتى عمق ٨ متر . تم أخذ عينات مقلقة وغير مقلقة من أماكن مختلفة من الموقع الملوث وتم تحديد نوع المواد البترولية الملوثة لكل عينة ونسبتها . واصعبية الحصول على عينات نظيفة من نفس الموقع أو التخلص من المواد البترولية المختلطة بالتربة سواء كيميائياً أو حرارياً فقد تم استخدام تربة نظيفة من موقع آخر لها خواص مقاربة لخواص التربة الملوثة من حيث اللدونة ومحتوى الطين . وايضاً تم استخدام نوع

آخر من التربة الطينية لها لدونة عالية ومحتوى طين عالى . وتم استخدام ثلاثة أنواع من الزيوت ذات لزوجة مختلفة اختلافاً كبيراً لتحقيق نطاق أكبر للدراسة .

Summary Of Thesis

The present research is concerned with the study of the effect of oil contamination on the physical properties, shear strength parameters and consolidation properties of clayey soils. Oil-contaminated clayey soil was noticed in a big residential district in Sohag city, the capital of Sohag governorate in upper-Egypt. Oil leakage into soil resulted from breakage of three oil-pipe lines for a long period, which are carrying kerosene, solar and diesel from a pumping station on the River Nile shore to huge oil storage tanks along a distance of about 2.0 kms. Contaminated soil samples were extracted from the site and tested in the laboratory. Two types of uncontaminated soils ; i.e. clean soil ; were extracted from other site with different plasticities . Three types of oil with different viscosities 2.5, 160 and 420 centistokes at 30 ° C were mixed with clean soils at percentages 5%, 10% and 15% . Consolidated undrained triaxial compression tests with pore pressure measurments under different cell pressures, conventional consolidation tests and standard physical properties tests were carried out on undisturbed and remoulded samples of contaminated and clean soils. Results of tests showed significant effects on physical properties as liquid limit, plastic limit and plasticity index . In addition, considerable effects were noticed on shear strength parameters and consolidation properties. Moreover, the effect of oil contamination on the bearing capacity of soil and settlement of buildings in the district were studied .

مقدم الرسالة :	خالد على أمين أحمد
موضوع الرسالة :	تأثير شكل بوابات منشآت الري على معامل التصريف . The Effect Of Irrigation Structure Gate-Shapes On The Discharge Coefficient .
تاريخ الملحق :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد عبد السلام عاشور د / صلاح الدين توفيق العطار د / على عبد الرحيم محمد

ملخص الرسالة

وتحاول هذه الدراسة الوصول ببوابات منشآت الري لاكفاً إستخدام لها كأدوات لقياس التصريف بالإضافة لإستخدامها فى تنظيم المياه . وتحتوى هذه الدراسة على خمسة أشكال للبوابات . وقد تم دراسة هذه البوابات كلاً على حدة وإيجاد معامل التصريف لكل نموذج من هذه البوابات فى محاولة للوصول لاكفاً شكل من أشكال هذه البوابات المختبرة لإعطاء أقصى قيمة لمعامل التصريف وبالتالي إعطاء أقصى كفاءة تصريف عند نفس إرتفاع فتحة البوابة . وقد أمكن الوصول إلى أن معامل التصريف للبوابات يعتمد اعتماداً كلياً على عدد رينولدز وكذلك على النسبة بين فتحة البوابة والعمق فى الامام . كما أمكن بالمقارنة بين جميع أنواع البوابات الوصول إلى أن البوابات ذات السطح المنحنى تعطى أعلى قيم لمعامل التصريف بينما البوابات الرأسية تعطى أقل قيم لمعامل التصريف .

Summary Of Thesis

The main objective of the present work is to study the effect of gateshapes on the discharge coefficient for accurate using of gates as a discharge measuring devices, in addition to its main use for regulation to achieve the maximum discharge coefficient . Five types of gates were used (plain inclined and vertical gates , vertical gate with sloping bottom, inclined gate with vertical lip, curved gate and vertical gate with curved

bottom).The experiments were carried out in a horizontal channel of trapezoidal cross-section, 10.50 m. long and 40 cm. bottom width .

علاء الدين محمد عبد العال	مقدم الرسالة :
دراسة تجريبية باستخدام المرسبات ذات المعدل العالي في تنقية المياه . Experimental Investigation Of Using High -Rate Setters In Water Treatment .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)	تاريخ الطبع :
د. / نشأت عبد اللاه على د. / هدية عثمان موسى د. / أحمد عبد الحليم محمد	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

يقدم البحث دراسة عملية لعملية الترسيب باستخدام كلا نوعي المرسبات عالية المعدل المواسير والشرائح ودراسة تأثير بعض العوامل على كفاءة هذه المرسبات مثل للتصرف الداخل لمحطة التنقية وعكارة المياح الخام الداخلة لمحطة التنقية وزوايا ميل المرسبات عالية المعدل ثم استخدام المرويات من علمه مع مقارنة بين الترسيب التقليدي والترسيب باستخدام المرسبات عالية المعدل بنوعها ، وكذلك مقارنة كفاءة استخدام نوعي المرسبات عالية المعدل وكذلك تم تصميم وعمل نموذج لمحطة تنقية مياه متكاملة بمختلف مراحلها وتم تصنيع هذا المعمل بورش كلية الهندسة - جامعة أسسوط حيث استخدام في دراسة متأنية شملت إجراء (٢١٣) تجربة كل منها حالة مختلفة ودراسة تأثير هذه الحالة على كفاءة إزالة العكارة لعملية الترسيب سواء التقليدية أو عالية المعدل . ولقد تم التوصل إلى أن استخدام المرسبات عالية المعدل سواء وحدات مواسير أو شرائح في خزان الترسيب التقليدي يحسن كفاءة الترسيب بنسبة حوالي ٢٥% مع ملاحظة أن هذه الوحدات لا تغطي إلا ٢٥% فقط من المساحة السطحية للخزان ويصق حوالي نصف عمق المياه به ومسافة رأسية بين الشرائح أو المواسير حوالي ١٠/١ (عشر) عمق المياه

ولا يوجد فرق ينكر بين كفاءة استخدام وحدات المرسبات عالية المعدل سواء أكانت هذه الوحدات تتكون من المواسير أو من الشرائح ، وأن أعلى كفاءة لوححدات المرسبات عالية المعدل وجدت عندما تكون زاوية الميل ١٠ درجات مع إتجاه السريان وإتضح أن زيادة التصريف الداخلى للمحطة يقلل من كفاءة الترسيب سواء أكان الترسيب تقليدى أو على المعدل وأن التغير فى درجة عكارة المياه الداخلة للمحطة ليس لها تأثير ينكر على كفاءة المرسبات عالية المعدل ، بينما زيادة درجة عكارة المياه الداخلة للمحطة تؤدى إلى زيادة كفاءة الترسيب التقليدى وقد ثبت أن استخدام جرعة كيماويات فى حدود ٥٠ مللجرام / لتر كمروپ تحسن كفاءة الترسيب سواء التقليدى أو على المعدل بنسبة حوالى ٢٢ % .

Summary Of Thesis

Controlled laboratory tests were conducted to extend the knowledge about the experimental applications of using high rate sedimentation and the range by which it improves the efficiency of sedimentation process . The parameters below are changed many times to show its effect on the turbidity removal efficiency of tube-settlers and tray-settlers sedimentation and conventional sedimentation ,inlet discharges used are 0.25, 0.15, 0.10, and 0.0651/s, inlet turbidities used are low, medium, and high turbidity, angles of inclination of both tube-settlers and tray-settlers used are 0,5,10,20,30,40,50 and 60 degrees and using a coagulant dosage or not .

In this study 213 runs are used and the experimental results are recorded. It was found that using high-rate settlers improves the turbidity removal efficiency of conventional sedimentation tank by about 25% , and the angle of inclination of both tube-settles and tray-settlers modules for maximum turbidity removal efficiency is 10 degrees . It was found also that the inlet discharge increase decreases the efficiency of the three sedimentation processes, and the raw water turbidity mostly has no effect on the efficiency of both high-rate settlers while it affects the efficiency of conventional sedimentation tank . Adding coagulant dosage improves the turbidity removal efficiency of the three sedimentation processes by about 22% .

هشام قطب متولى زارع	مقدم الرسالة :
تأثير الميول الجانبية للطرق على كفاءة تصريف الجداول أسفلها . Effect Of Road Side Slopes On The Discharge Efficiency Of Culverts.	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١٢/٢٧ (ملجستير)	تاريخ الملصق :
أ.د / محمد عبد السلام عاشور د. صلاح الدين توفيق د. كمال عباس محمّد	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تم في هذه الدراسة ربط مداخل الجداول بمختلف أنواعها وأشكالها الهندسية بالميول الجانبية للطرق أعلاها في محاولة للوصول لأكفاء الاشكال الهندسية لها وكذا علاقة مداخلها بالميول الجانبية للطرق مما يؤدي إلى زيادة كفاءة تصريفها للمياه ، وقد تم أخذ النموذج الصندوقي للبربخ بأشكاله الثلاثة (مربع - مستطيل) وتم عمل نموذج رأسي من كل نوع للمقارنة مع النماذج المشطوفة من نفس النوع والتي تنطبق مع ميل جوانب الطريق أعلاها وهذه الميول هي (١:١ ، ١:٢ ، ٢:٣) في محاولة لإثبات أن هذه النماذج المشطوفة أفضل في كفاءة تصريف المياه من النموذج الرأسي المأخوذ للمقارنة كما تم تثبيت مساحة النماذج المربعة والمستطيلة للمقارنة بينها للوصول إلى أفضل شكل يعطى أقصى تصريف للمياه ، كما تم أخذ النموذج الدائري الرأسي للمقارنة بالنماذج الدائرية المشطوفة بالميول السابقة للوصول إلى أفضل ميل يعطى أقصى كفاءة تصريف للنموذج الدائري . وقد تم التوصل إلى أن النموذج المربع ميل (١:١) يعتبر أفضل النماذج من حيث كفاءة التصريف الهيدروليكية والذي يوصى باستخدامه في الطبيعة .

Summary Of Thesis

Slope in inlet face of the culvert will be added to be almost the slope of the side of the roadway over it . The famous slopes taken in this research were (1:1 , 3:2, 2:1) . The shapes discussed are square, rectangular, and circular culverts. The main objective of this research is to prove that the sloping inlet face box culverts (square and rectangular) and circular culvert have more hydraulic efficiency for the most important cases of flow through the culverts than that of the vertical inlet face culverts which was taken for comparison .

قسم

الهندسة الميكانيكية

مقدم الرسالة :	محسن عبد التعميم حسن محمد
موضوع الرسالة :	تقييم الإحتكاك في عمليات التشكيل بالبط للرقائق المعدنية على البارد . Evaluation Of Friction In Cold Sheet Metal Stretch Forming Processes .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد جاد السباعسي د.د / إبراهيم محمد حسب الله د.د / محمد علي عيسى

ملخص الرسالة

يقدم هذا البحث دراسة نظرية للتنبؤ بقيم معامل الإحتكاك في إختبار التني المصاحب بعملية الشد (BUT) حول إسطوانة محورية مع أخذ تأثير عدم تماثل الخواص الميكانيكية للرقبة المعدنية على عملية التشكيل ونتائج معامل الإحتكاك . جاء في هذا البحث إستعراض للدراسات السابقة في مجال الإحتكاك في عمليات التشكيل . تم إستنتاج معادلات نموذج التنبؤ بقيم معامل الإحتكاك ومساحة التلامس الفعلية في إختبار التني المصاحب بعملية الشد حول إسطوانة محورية آخذاً في الإعتبار تأثير التني وتأثير عدم تماثل الخواص الميكانيكية للرقبة المعدنية . وتم تطبيق هذا النموذج على عينات من الألومنيوم نصف مصلد ($n=0.036$) والمخمّر ($n=0.23$) وعينات من الصلب الطري ($n=0.26$) . وقد أجريت المحاكاة لعملية التني المصاحب بالشد بإستخدام طريقة العناصر المحدودة (FEM) وذلك لتقييم الإنفعال ومعدل الإنفعال والإجهادات المتولدة أثناء التحميل تحت أقطار إسطوانات محورية مختلفة ودراسة تأثير معامل الإحتكاك على قيم الإنفعال ومعدل الإنفعال والإجهادات المتولدة أثناء الإختبار . تم تصميم وتنفيذ جهاز يستخدم أسلوباً جديداً في طريقة القياس والتي تمكّنتنا من القياس المباشر للقوى التي من خلالها يتم تقييم معامل الإحتكاك . وقد أجريت تجارب عديدة تحت ظروف تزييق مختلفة ، إسطوانات محورية بنصف

قطر ٣ مم و ٧ مم و ٢٥ مم و ١٠ مم مع إستخدام عينات مأخوذة فى إتجاه الدرفلة والصوى عليه وإتجاه ٤٥° بالنسبة لإتجاه الدرفلة وسرعات تشكيل ٠,٣١ ، ١٢٥ ، ٢٥٠ مم / دقيقة وكانت هذه العينات من الالومنيوم الطرى ($n=0.23$) والالومنيوم المتصف مصلد ($n=0.036$) والصلب الطرى ($n=0.26$) وقد أثبتت النتائج العملية أن قيمة معامل الإحتكاك تزداد تدرجياً إلى أن تصل إلى أقصى قيمة لها وتتخفض بعد ذلك تدرجياً إلى أن تكاد تثبت وكان لها نفس الطور تحت الظروف المختلفة . وكانت القيمة المتوسطة لمعامل الإحتكاك لهذه المواد المختلفة (للعينات الثلاث) أثناء إستخدام إسطوانة محورية بنصف قطر ١٠,٢٥ مم وسرعة التشكيل ١٢٥ مم / دقيقة مع زيت ٤٤٠ هي ٠,١٢ ، ٠,١٢٧ ، ٠,١٢١ على الترتيب بينما كانت القيمة المتوسطة لمعامل الإحتكاك مع إستخدام (PTFE) هي ٠,٠٤١ ، ٠,٠٥٠ ، ٠,٠٤٧ على الترتيب وفى حالة عدم إستخدام أى نوع من أنواع المزلقات كانت للنتائج ٠,٢٨ ، ٠,٢١ ، ٠,٢٦ على الترتيب . وقد أوجنت المقارنه بين النتائج النظرية والنتائج العملية توافقاً جيداً بينهما .

Summary Of Thesis

The research presents a developed theoretical study combined with a verification through experimental investigations. The theoretical study predicts friction coefficient in (BUT) friction test about a cylindrical pin taking into account the effect of bending, mechanical properties, surface roughness of both tool and workpiece. The study presents a review of friction in the field of metal forming processes. It presents an improved boundary friction model which predicts theoretical coefficient of friction and real area of contact during (BUT) friction test taking into account the effect of mechanical properties, bending and surface roughness of both tool and workpiece . The model was applied in case of half hard aluminum ($n=0.036$), annealed aluminum ($n=0.23$) and mild steel ($n=0.26$) . Finite element simulation for the (BUT) friction test is presented. By using the experimental values of friction coefficient, strains, strain - rates and stresses under different pin radii could be obtained. A complete design and production of the test rig were carried out, which ensure direct force measurement based on data acquisition system. Several experiments have been made under different lubrication conditions (dry, oil 440 and PTFE), under

different pin radii (3,7 and 10.25 mm) , different orientation of the strip (material) with respect to rolling direction (0° , 45° and 90°) and differend punch speeds (31.5 , 125 and 250 mm/min) with annealed aluminum ($n=0.23$) , hard aluminum ($n=0.036$) and mild steel ($n=0.26$) . The experimental results revealed that, the value of friction coefficient (μf) increases to a maximum then it decreases gradually until it reaches a constant value. The average (μf) values for the abovementioned materials with pin diameter 10.25 mm, punch velocity 125 mm/min and oil 440 were 0.12, 0.127 and 0.121 respectively . However, these average values of (μf) were 0.041, 0.0504 and 0.0477 with PTFE. In the dry case, the average value of (μf) were 0.28, 0.21 and 0.26 respectively . The comparison between experimental and theoretical results has shown good agreement .

مقدم الرسالة :	ماهر مصطفى حامد أبو السعود
موضوع الرسالة :	التحليل المحاكى لأداء محرك ديزل رباعى الأشواط حقن مباشر يعمل تحت نسبة إضضاغ متغيرة . Simulation Analysis For The Performance Of A - 4 Stroke Direct- Injection Diesel Engine Operating Under Variable Compression Ratios .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد اللطيف عبد المصن أ.د / عبد المنعم محمود إبراهيم أ.د / يوسف محمد عبد الرحيم

ملخص الرسالة

يمثل البحث الحالى نموذجاً ثرموديناميكياً نظرياً محتكياً لأداء محرك ديزل رباعى الأشواط حقن مباشر يعمل تحت نسبة إضضاغ متغيرة . تم استخدام هذا النموذج لى دراسة تأثير تغيير نسبة الإضضاغ على أداء المحرك (ممثلاً بالضغط المتوسط الفعال ، وأقصى ضغط ودرجة حرارة ، وإستهلاك الوقود النوعى ، والقدرة ، وكذلك إنبعاث السخام (الهباب) وأكاسيد النيتروجين من المحرك) . يتكون هذا النموذج من مجموعة من النماذج الفرعية وهى : معدل إحتراق الوقود ، ونواتج الإحتراق ، والخواص الثرموديناميكية للمائع العامل ، وإنتقال الحرارة ، وسريان الموائع ، والإحتكاك ، وكيناميكية تكوين السخام (الهباب) وأكاسيد النيتروجين . تمت مقارنة نتائج هذا النموذج عند نسب إضضاغ ثابتة مع نتائج عملية منشورة فى أبحاث سابقة وتحت ظروف تشغيل مختلفة وأظهرت المقارنة وجود تطابق جيد بين نتائج النموذج الحالى والنتائج العملية . وقد تم تطبيق التحليل الأمثل التفصيلى على النموذج للتوصل إلى أمثل طريقة لتغيير نسبة الإضضاغ بحيث تحقق بعض الأهداف الموضوعية مسبقاً لأداء المحرك مثل : إستهلاك الوقود النوعى يكون ثابتاً عند قيمته الصغرى أو القدرة القرمية ثابتة عند قيمتها العظمى أو العزم القرملى ثابت عند قيمته

العظمى أو الانبعث الثابت عند قيمته الدنيا للمسخام (الهباب) أو أكاسيد النتروجين ، وذلك على المدى التشغيلي لسرعات المحرك . وقد تم إيجاد التغيير الأمثل لنسبة الإضغاط لتحقيق أى من هذه الأهداف منفصلاً ، وإلى النهاية يمكن القول أن محرك الديزل من النوع حقن مباشر يمكن أن يعمل بأمان خلال المدى الكامل لسرعة المحرك (١٥٠٠ - ٢٨٠٠ ل / دقيقة) ونسبة تكافؤ (٠.٤٧ - ٠.٦٧) تحت نسبة إضغاط متغيرة لكى يكون إستهلاك الوقود النوعى ثابتاً عند قيمته الصغرى أو أن يكون العزم الفرملى ثابتاً عند قيمته العظمى أو أن يكون انبعث أكاسيد النتروجين ثابتاً عند قيمته الصغرى . ولكن لكى تكون القدرة الفرملية ثابتة وقيمة عظمى أو أن يكون انبعث المسخام ثابتاً وقيمة صغرى فإن المحرك يمكن أن يعمل بأمان عند سرعات المحرك أكبر من ٢٠٠٠ ل / دقيقة .

Summary Of Thesis

The work presents a theoretical thermodynamic simulation model for the performance of a 4-stroke, direct-injection (DI) diesel engine operating under variable compression ratios. The model is used to investigate the effect of varying compression ratio on the engine performance (represented by mep, maximum pressure and temperature, sfc, pover , as well as soot and NO_x emissions from engine). The simulation model consists of sub-models: fuel burning rate, combustion products, thermodynamic properties of working fluid, heat transfer, fluid flow , friction, and soot and NO_x formation mechanisms. Comparison of model predications with some other published experimental works under different operating conditions results in good agreement. Under constant compression ratio, the simulation can predict the engine operating speed range giving optimum bsfc. A comprehensive optimization analysis is conducted for seeking an optimum variation of compression ratio to achieve pre-set objective targets such as constant minimum bsfo, constant maximum power, constant maximum torque, constant minimum soot emission and constant minimum NO_x emission from the engine over the entire engine speed range. Varying compression ratios is optimized with each of the previous conditions separately . The optimization process has been applied to an engine with specifications similar to HEL WAN M114 under normal operating conditions of atmospheric inlet

temperature and pressure of 300 k, 101.325 kPa respectively, and equivalence ratio of 0.47. A direct-injection diesel engine can be safely operated with variable compression ratios to achieve constant minimum bsfc, maximum brake torque or constant minimum NO_x over the whole engine speed range (1500-2800 rpm) and equivalence ratio (0.47- 0.67) , but, can not be safely operated with variable compression ratio to achieve constant maximum brake power or minimum soot emission

مقدم الرسالة :	محمود أحمد عبد الله الشريف
موضوع الرسالة :	تطبيق أساليب تخطيط المصانع باستخدام الحاسب في حالة الصناعات ذات العمليات . Application Of Computerized Plant Layout Techniques To Process Industries .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد محمد شحاته سلام أ. د / السعيد عبد الغنى عاشور

ملخص الرسالة

تم استخدام الطريقة العشوائية التي تجمع بين الهدفين الكمي والكيفي لتخطيط المصانع .
الهدف الكمي هو تقليل تكاليف نقل الخامات والمنتجات بين الأقسام إلى الحد الأدنى الممكن أما
الهدف الكيفي هو تعظيم مقياس التقارب بين الأقسام وبعضها إلى الحد الأقصى الممكن مع مراعاة
أن هذين الهدفين متعارضان بفرض أن متخذ القرار يكون قادراً على المقارنة بين بدائل التخطيط
المتاحة ، وإختيار الأفضل . تم عمل خوارزم يقوم بتكرار تقليل مدى معامل إختيار أنسب بدائل
التخطيط المتاحة الذي يجمع بين الهدف الكمي والهدف الكيفي كي يسهل المقارنة بين البدائل في
هذا المدى . ينتهي الحل بمجرد الوصول إلى مدى مطلوب مسبقاً . تمت الإستعانة بطريقة بيانية
توضح أسلوب الحل .

Summary Of Thesis

A heuristic approach is introduced for combining the quantitative and qualitative aspects of the facility layout. The two objectives which may diametrically opposed, are the minimization of material handling costs and maximization of closeness rating measure . Assuming that the decision maker is capable of responding to a paired comparison of alternatives, this algorithm is developed to reduce, iteratively the feasible space of the decision-maker's weighting factor, which combines the two objectives. The algorithm terminates when the predetermined bounds on

the weighing factor are reached. A graphical method is presented to help analyze the sensitivity of the optimum layout into small variations in the estimated value of the decision maker's preferred weight .

قسم

الهندسة الكهربائية

مقدم الرسالة :	إيهاب فاروق محمد فريد بدران
موضوع الرسالة :	التعرف على شخصية المتكلم باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية . Speaker Recognition Using Artificial Neural Network .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / هاني سليم جرجس أ. د / عبد الكريم أحمد الورداني أ. د / محتر عبد اللطيف محمد

ملخص الرسالة

نظم التعرف على المتكلم تحاول أن تتعرف على المتكلم من صوته خلال قياسات لمميزات منفصلة محددة تظهر في صوته من بين تحويلات معاملات التوقيع الخطي (مثل معاملات الارتداد ، نسب وغاريتمات ، مساحة المروي) وجد أن معاملات السبسترم من الملامح الأعلى منزلة للتعرف على المتكلم . إتضح علاوة على ذلك في نظم التعرف على المتكلم أن معاملات السبسترم ذات المركبات الموائمة الموزونة أقل إحصائياً بتأثير القنوات عن معاملات السبسترم المعادة . معاملات السبسترم ذات المركبات الموائمة للموزونة تستنتج من دالة أصفار وأقطاب ومقامها هو متسلسلة التوقع الخطي $A(z)$ [13] . وجد أن البسط هو ببساطة فقط تفاضل دالة المقام $A(z)$ [15] . مقدم نظم التعرف على المتكلم المعتمدة على النص المنطوق وغير المعتمدة على النص المنطوق مناسبة للتثبت من شخصية المتكلم والتعرف عليه من بين مجموعة من الأشخاص (مجموعة محددة ، مجموعة مفتوحة) . يعتمد النظام على التركيز على الحروف المتحركة في جمل الاختبار . وفي البداية يتم أعداد مسبق على إشارة الصوت . الأعداد المسبق يشتمل على أخذ عينات بمعدل ٨ كيلو هرتز ، تحويل من إشارة تماثلية إلى رقمي بدقة ١٦ بت/عينة باستخدام كارت صوت ، وترشيح مؤكد مسبق باستخدام مرشح رقمي من الدرجة الأولى بمعامل $a = 0.97$

يحدد مركز كل حرف متحرك باستخدام ثلاث خطوات ، هذه العملية قائمة على ان رفض حرف متحرك وإعتباره حرف ساكن أفضل من قبول حرف ساكن عن طريق الخطأ على إنه حرف متحرك ، ويمكن تلخيص خطوات عملية التركيز على الحروف المتحركة في حساب دالة الطاقة : تحسب دالة متوسط المعيار [14] باستخدام أطول مدتها ٢٠ مللى ثانية ، يتم تعميم دالة متوسط المعيار باستخدام ثلاث نقط بمعاملات ٠.٥ ، ١ ، ٠.٥ مع تحديد أماكن القيم المرشحة لتكون حروف متحركة : يتم تحديد أماكن القيم والقيعان ، وترفض القيم ذات الطاقة التي أقل من ثلث القيمة ذات أكبر طاقة وأخيراً رفض الموجات الصغيرة [18] : لكل قمة مرشحة لتكون حرف متحرك يحسب مقياس نسبي ، بعد ذلك تطبق بعض القواعد لرفض الموجات الصغيرة في دالة متوسط المعيار . تقبل كل القيم الباقية المرشحة لتكون حروف متحركة . أما متطلبات النظام فهي ميكروفون وكارت صوت جيد وبرنامج بلقة ال C++ للتوافذ . تم إختبار النظام بعشرة أشخاص (سبعة ذكور وثلاث إناث) وأخذت إحصائيات (٩٥.٦٧٪ للتثبت المعتمد على النص المنطوق و ٩٣٪ للتعرف المعتمد على النص المنطوق و ٩٢.٢٢٪ للتثبت الغير معتمد على النص المنطوق و ٨٨.٩٤٥٪ للتعرف الغير معتمد على النص المنطوق) تم هذا الإختبار بكلمات تحتوى على حرف متحرك واحد وتم تطبيق لعملية التعرف على الحرف المتحرك أى التعرف على عدد محدد من الكلمات لعدد محدد من المتكلمين . الملاحح المستخدمة هي نفس المستخدمة في التعرف على المتكلم ولكن الإختلاف الوحيد في تدريب الشبكة العصبية الإصطناعية وحجمها (٩٧.٥٪ للتعرف على الكلمات) .

Summary Of Thesis

Speaker recognition systems attempt to recognize a speaker by his/her voice through measurements of the specifically individual characteristics arising in speaker's voice . Among transformations of LPC parameters (e.g., reflection coefficients, log-area ratios), the cepstral representation has been suggested as a superior feature for automatic speaker recognition. Moreover, by speaker recognition systems, the adaptive component weighted (ACW) cepstrum has been shown to be less

susceptible to channel effects than the conventional linear predictive (LP) cepstrum. The ACW cepstrum is derived from a pole-zero transfer function whose denominator is the p th-order LP polynomial $A(z)$ [13]. It has been found [15] that the numerator polynomial is merely the derivative of the denominator polynomial $A(z)$. Text-independent and text-dependent speaker recognition systems suitable for verification and identification (open set and closed set) are presented. The system based on spotting the vowels of the test utterance. A preprocessing is applied to the speech signal. The preprocessing includes sampling at rate of 8kHz, A/D converting with accuracy 16 bit/sample using a sound card, and pre-emphasize filtering using first order digital filter ($a = 0.97$). The centers of the vowel phonemes are located and identified as speech events using a three-step vowel spotting process. This process is based on a rule that the cost in rejecting a vowel and considering it a consonant is much less than the cost in mistakenly accepting a consonant and considering it a vowel, the steps of the spotting process are. Firstly *energy contour estimation*. The average magnitude function [14] is calculated using 20 msec frames with Hamming window. The average magnitude function is smoothed. Using a 3-point with coefficients 0.5, 1, 0.5 secondly *vowel candidates location*. From the smoothed average magnitude function, the extremes (peaks and dips) are located by applying a peak-picking procedure. The peaks with energy value below one-third of the maximum energy peak are rejected. lastly *ripple rejection* [18]. For every candidate a relative measure of its peak and dip energy level is estimated, then some rules are applied to reject candidates considered as ripples in the energy function at the center of a vowel. All remaining candidates are accepted as being the speech events after the spotting procedure. The system software written in C++ language for windows. The system was tested with a population of 10 speakers (7 males and 3 females), and the statistics were taken (95.67% for text-dependent verification, 93% for text-dependent identification, 92.2% for text-independent verification and 88.95% for text-independent identification). These tests were done with utterances of one word having one vowel hponeme (20 msec used for recognizing the speaker). A vowel recognition application is presented, for a limited number of speakers-a limited vocabulary recognition system is develop depending on the vowel phoneme in the word. The feature vectors calculation is the same as in the speaker recognition system. The only difference is in the neural network training and size. (97.5% of word recognition).

مقدم الرسالة :	عمر عبد الجابر محمد على
موضوع الرسالة :	تصنيف الكلام إلى مجهور / غير مجهور / سكوت باستخدام شبكات الأعصاب الزغبية . Voiced / Unvoiced / Silence Classification Of Speech Using Fuzzy Neural Network .
تاريخ الجرم :	١٩٩٨/٣/٢٢ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / هاني سليم جرجس أ.د / عبد الكريم أحمد الورداني أ.د / مجدى مفيد دوس

ملخص الرسالة

تم تقديم نموذج لشبكات الأعصاب الزغبية المعتمدة على المتلقى المتعدد الطبقات مستخدماً خوارزم الإمتداد العكسي بحيث يكون قادراً على تصنيف الأنماط الزغبية لعمل تصنيف للكلام إلى مجهور وغير مجهور وسكوت . أوضحت النتائج أن معدل التصنيف الصحيح يكون مرتفعاً ويصل إلى نسبة 97.7 % . ولقد تم استخدام نتيجة للتصنيف في التعرف على بعض الكلمات العربية المحددة والمنفصلة .

وتقع الرسالة في خمسة أبواب : الباب الأول ويحتوى على المفاهيم الأساسية لتصنيف الكلام إلى مجهور وغير مجهور وسكوت وكذلك الطرق المختلفة التي تناولت الموضوع كذلك الهدف من الرسالة . أما الباب الثانى فقد تناول طرق تحليل ومعالجة إرشادات الكلام المستخدمه في تحديد السمات المستخدمة في تصنيف الكلام . وإحتوى الباب الثالث على وصف للنموذج المستبطن لشبكات الأعصاب الزغبية المستخدم في تصنيف الكلام . وعرض الباب الرابع نتائج إختبار شبكات الأعصاب الزغبية في تصنيف الكلام . أما الباب الخامس فيحتوى على خاتمه للرسالة .

Summary Of Thesis

Voiced - Unvoiced - Silence (V/U/S) classification of speech is made using a fuzzy neural network model based on the multilayer perceptron, using the back-propagation algorithm . Results indicated that the classification rate as high as 97.7%. The work is extended to use the result of the classification in limited vocabulary isolated Arabic word recognition .The formal organization of this thesis comprises chapter 1 : entitled " Introduction ", introduces the basic concept of the V/U/S classification of speech and the different ways that can be used to implement it. Chapter 2 : entitled "Speech Processing And Analysis Methods", provides an overview of the entire field of the most common signal processing and analysis techniques used in determining the features used in speech classification .Chapter 3 : entitled " Speech Classification Model Using Fuzzy Neural Network", This chapter describes the developed Fuzzy neural network model used in the speech classification . Chapter 4 : entitled "Experimental Results", In which the results obtained from different experiments on speech classification are summarized . Chapter 5 : entitled " Conclusion ", Gives conclusion of this work .

عادل بدر عبد المعطي	مقدم الرسالة :
تصميم متحكمات قوية ذات هيكلية معرفة مسبقاً لشبكات القوى المترابطة . Design Of Robust Prescribed Eigenstructure Controller For Interconnected Power System .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)	تاريخ الطبع :
أ.د / محمد حسين أمين د. / نبيل عبد المجيد د. / عبد الفتاح محمود محمد	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تناقش الرسالة موضوع تصميم منظمات التحكم في شبكات القدرة الكهربائية المترابطة عند ظروف التحميل المختلفة وذلك عن طريق تصميم منظمات جديدة ذات جنور مميزة معطاة وموزعة توزيعاً متماثلاً بواسطة التغذية الرجعية عبر مداخل النظام . ومن بين مجموعة المنظمات التي تحقق هذه الشروط قدمت الرسالة دراسة مستفيضة لتلك المنظمات التي لها أدنى رقم شرطي للقيم المتجهة للنظام الرجعي المطلق وتلك التي لها أقصى رقم شرطي وقورنت للنتائج المنظمات المثلى ذات نفس الجنور للنظام الرجعي . ولقد أخذ في الاعتبار عدم تأكيدية بارامترات النظام وذلك لاختبار قدرة النظام على الاستمرار في تحقيق أداء جيد تحت هذه الظروف وبالتالي التأكيد من قوة التماسك له .

Summary Of Thesis

There has been continued interest in designing a load frequency controller with better performance and robustness over the last twenty five years . Load frequency control is by far the most important in electric power system design and operation in order to supply sufficient and reliable electric power with good quality . In order to ensure the quality of the power supply it is necessary to design a load frequency control system satisfies robust closed-loop system in the presence of perturbations due to load changes and system parameter uncertainties .

Mixing between control theory and control application is made in this theses, where , a controller designed by at theoretical method is applied to the power system for controlling the load frequency and the tie-line power of two interconnected areas .This controller is suitable for multivariable and large scale systems where, it results in a uniform distribution of the desired closed-loop eigenvalues over the system available inputs based on their controllability indices. This uniform distribution results in a more robust closed loop system for repeated and distinct eigenvalues. The system parametric uncertainties were considered by changing the parameters by different values of their nominal values to test robustness of the system for three different controllers .

مقدم الرسالة :	عبد المؤمن محمد عبد الرحيم أحمد
موضوع الرسالة :	تصميم متحكمات جديدة ذات معاملات إختيارية لتنظم الطاقة الكهربائية متعددة المناطق . Design Of New Parametric Controller For Multi-Area Electric Energy System .
تاريخ التمسك :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد كامل الشربيني أ.د / محمد حسين أمين أ.د / محمد محمود حسن

ملخص الرسالة

تقدم هذه الرسالة تصميم متحكمات جديدة ذات معاملات حرة الإختيار وتطبيق هذه المتحكمات على نظم الطاقة الكهربائية متعددة المناطق حيث أن طريقة تصميمها تعتمد على توزيع القيم المميزة توزيعاً داخلياً منتظماً سواء أكانت مكررة أو مختلفة وهذا التوزيع المنتظم يصل على زيادة تماسك النظام مما يجعل هذه المتحكمات ملائمة للتطبيق على نظم القوى الكهربائية المترابطة ثم توزيع القيم المميزة توزيعاً منتظماً على مخيلات النظام وتم حساب جميع احتمالات التوزيع المختلفة وفي كل حالة تم حساب ورقم الشرط لجميع القيم المتجهة للنظام المطلق وتم حساب المعيار لكل متحكم ومن ثم تم إختيار المتحكم نو التوزيع الذي يحقق أقل رقم شرط وأخذ تأثير المعاملات حرة الإختيار على رقم الشرط ثم المتحكم نو التوزيع الذي يحقق أقل معيار وأخذ تأثير المعاملات حرة الإختيار على هذا المعيار وتم إدخال معاملات جديدة حرة الإختيار واختبار تأثير تغيير البارامترات الحرة على مدى تماسك وترابط النظام وأيضاً اختبار تأثير تغيير البارامترات الحرة على مدى تحسين أداء النظام .

Summary Of Thesis

The pole placement control problem for a multi-area electric energy linear system is considered . A new parametrized state feedback controller is designed . The controller not only assigns the eigenvalues to new desired locations, but also assigns a class of eigenvectors that distributes uniformly the closed - loop eigenvalues over the system available inputs. It is worth mentioning that the proposed controller doesn't impose any restriction on the nature of the closed-loop eigenvalues or on their algebraic multiplicity . Moreover , the technique doesn't require knowledge of their open-loop eigenvalues or their system characteristic equation , and consequently, the technique is more universal and deals with a wide variety of eigenvalue assignment problems. Numerical stability of the method and the robustness of the solution will be discuss. Finally , construction of the parametrized controller and robustness of the proposed solution will be illustrated through a two-area electric energy linear system .The proposed parametric controller was applied to the power system for controlling the load frequency and the tie-line power of two interconnected areas and to study the effect of the controller free parameter vectors is modified to include excess free parameters. This help achieving much better robust stability and system performance .

مقدم الرسالة :	على محمد يوسف على
موضوع الرسالة :	دراسة تأثير التوافقيات فى الشبكات الكهربائية . Effect Of Harmonics In Electric Power Systems .
تاريخ التخرج :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد كامل الشربيني د / جابر السعدى أحمد د / النبوى أحمد إبراهيم

ملخص الرسالة

فى هذه الرسالة تم التعرف على أثر الموجات التوافقية على شبكات القوى الكهربائية وخاصة أثرها على معامل القدرة الكلى . تم إستحداث معادلة توضح أثر تيارات التوافقية على معامل القدرة الكلى . ثم دراسة أثر توصيل مكثفات فى شبكات القوى الكهربائية على معامل التشويه الكلى ومعامل القدرة الكلى . إستحدثت معادلة تربط بين معامل القدرة الكلى وقيمة المكثف فى وجود الموجات التوافقية وأخيراً تصميم كهربي للتخلص من التيارات التوافقية وفى نفس الوقت تحسين معامل القدرة الكلى . تحتوى الرسالة على ستة فصول وملحق : الفصل الأول : عبارة عن مقدمة عامة عن محتوى الرسالة . يحتوى الفصل الثانى على دراسة وتحليل المراجع والأبحاث الخاصة بهذا الموضوع أما الفصل الثالث فيحتوى على دراسة تأثير التوافقيات الناتجة من الأحمال الغير خطية على معامل القدرة الكلى . وقد تم إستحداث معادلة توضح أثر التوافقيات على معامل القدرة الكلى . أما الفصل الرابع فيشمل دراسة أثر توصيل المكثفات على شبكات القوى الكهربائية وخاصة أثر هذه المكثفات على تحسين معامل القدرة الكلى فى وجود موجات توافقية وكذلك أثرها على معامل التشويه الكلى لموجة التيار والجهد مع إستحداث معادلة تربط بين معامل القدرة الكلى والمكثف فى وجود تيار التوافقيات أما الفصل الخامس فقد شمل تصميم مرشح

كهربي لتغيرات التوافقيات في الشبكة الكهربائية تحت الدراسة تم بناء نظام للشبكة تحت الدراسة تطبيقي يوضح أثر المرحل على التشويه الكلي للموجات الكهربائية وكذلك أثره على تحسين معامل القدرة الكلي مع إستحداث معامل جديد يوضح النسبة معاودة المكثف ومعاودة الملف في المرحل .
 ويشمل الفصل السادس ملخص عام عن الرسالة مع ذكر ماتم عمله في هذا البحث وتحديد النقاط المراد تكملة العمل فيها في المستقبل القريب ، أما الملحق فيحتوى على بعض البرامج التي تم بنائها أثناء البحث .

Summary Of Thesis

The thesis investigates the effect of harmonic in power system behavior. An expression for power factor variation with harmonic levels is developed .To validate the effect of harmonic d'istortion levels in power factor, a power system prototype in the laboratory is established. The variation of power factor value with the total harmonic dictortion is measured. Furthermore, the voltage and current waveforms of power system are analyzed digitally by using (Ps-piece) software and experimentally by using (mv3spc) software based on Fast Fourier Transform (FFT) .For improving power factor , capacitor bank across load bus is connected . The effect of capacitors connection on harmonic distortion levels is evaluated digitally and experimentally . An expression for power factor variation with the capacitor value with the presence of harmonics distortion levels is developed . A detuned power filter design for absorbing the desired value of harmonics and also to improve the power factor is proposed . Moreover, the parameters of the proposed detuned filter for eliminating any desired percentage harmonic orders are estimated and evaluated. Three types of designs for detuned power filter to improve the system power factor to at least 90% and minimizing the current distortion factor are included. The three types were design for a detuned power filter to absorb 50% of third harmonic current , design for a detuned power filter to absorb 50% of fifth harmonic current and lastly design for a detuned power filter to absorb 100% of third harmonic current. The thesis, also, proposes a detuned filter impedance factor (P) which depends on a ratio of reactive impedance to capacitive impedance of the filter circuit . Effect of this factor on the magnitude of harmonic current and the type of harmonic order is presented and evaluated .

مقدم الرسالة :	أيمن الخضيرى السيد أحمد
موضوع الرسالة :	تغذية المحرك التنافرى بواسطة المقطعات الإلكترونية . A Chopper Fed Repulsion Motor .
تاريخ المسم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرحيم أحمد محمد مكي أ.د / نبيل حسن إبراهيم

ملخص الرسالة

تتكون الرسالة من ستة فصول : الفصل الأول يستعرض مقدمة عن تركيب وطريقة عمل المحرك التنافرى والطرق التقليدية للتحكم فى سرعته مع تثبيت وضع الفرش أما الفصل الثانى فيكتم هذا الفصل دراسة للمحرك التنافرى فى حالة الإستقرار وذلك بإستخدام تمثيل للمحرك عن طريق المعادلات التى تصف أدائه . ولقد تم حساب قيمة العزم المتوسط نظرياً للأوضاع المختلفة للفرش . كذلك تمت المقارنة بين التيارات والعزم اللحظى والسرعة للمحرك نظرياً وعملياً . كذلك أدام عملية التقويم للمحرك عند أوضاع مختلفة للفرش وقد تم رسمها ومناقشتها ويستعرض الفصل الثالث التحكم فى سرعة المحرك التنافرى عن طريق التحكم فى زاوية الطور لجهد المصدر . وهذه الطريقة حلت محل الطريقة التقليدية للتحكم فى سرعة المحرك ميكانيكياً مما أتاح تثبيت وضع فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى للعزم عند بدء الحركة . ولقد تمت مقارنة التيارات وكذلك سرعة المحرك والعزم اللحظى نظرياً وعملياً . كما إستخدمت طريقة لتحليل الموجة الغير جييبية إلى موجات جييبية تحتوى على التردد الأسمى ومضاعفاته وذلك حتى يمكن قياس معامل القدرة عند التردد الإسمى مما يعطى دلالة على مدى جدوى إستخدام الطريقة الجديدة فى التحكم . ولقد تمت مقارنة معاملات القدرة وكذلك الترددات المصاحبة للجهد بين الطريقة التقليدية وطريقة التحكم فى زاوية الطور عند قيم متساوية للعزم . ويستعرض الفصل

الرابع التحكم فى سرعة المحرك التناظرى عن طريق التحكم فى عدد الدورات الكاملة لجهد المصدر وذلك أيضاً مع تثبيت وضع فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى لعزم بدء الحركة . وقد قورنت النتائج النظرية فى هذه الحالة مع النتائج العملية كذلك تم حساب معامل القدرة للمحرك وقياس الترددات المصاحبة للجهد والتيارات أما الفصل الخامس فإنه يقدم طريقة جديدة من طرق التحكم وهى الطريقة المعدلة للتحكم فى زاوية الطور . وقد إستخدمت هذه الطريقة مع تثبيت فرش المحرك عند الوضع الذى يعطى قيمة عظمى لعزم بدء الحركة مما يسمح بالتحكم فى سرعة المحرك عن بعد . وقد قورنت النتائج النظرية والعملية لهذه الحالة . كذلك تم حساب معامل قدرة المحرك والترددات المصاحبة للجهد والتيار أما الفصل السادس فإنه يعطى ملخص عام للدراسة .

Summary Of Thesis

The study presents a new method for the speed control of repulsion motors. The control strategy is mainly based on a chopper fed motor control . The chopper is fired by one of the following methods i.e. phase angle firing , integral cycle firing, modulated phase angle firing. In the first method , the mathematical model of the chopper fed repulsion motor with phase angle control is introduced . Also, the experimental set-up and the motor performances are given . Furthermore, the harmonic analysis of the stator voltage and stator current are derived. In the second technique, the model of the repulsion motor fed from a chopper controlled by integral cycle firing is given. The motor model in this case is analyzed theoretically . Also, the experimental verifications has been carried out. Power factor calculation and harmonic analysis are also given . In the third method the motor model has been analyzed, then the theoretically obtained results are verified experimentally . Comparisons with conventional control methods of speed control are given. Harmonic analysis of the motor current and voltage waveforms is also derived using adaptive methods. The harmonic analysis enables the calculation of power factors for different loading conditions .The proposed methods yields a great improvements in both power factor and commutation of the repulsion motors .

مقدم الرسالة :	حماد أبو زيد محمد
موضوع الرسالة :	أداء المحرك الحثي المقذى من مصدر جهد متغير التردد باستخدام تقنية تعديل عرض النبضات Performance Of 3 - Phase Induction Motor Fed By VSI Using PWM Techniques .
تاريخ المقسم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد محمد هاشم د. / عبد الفتاح محمود محمد د. / فريد نجيب عبد البر

ملخص الرسالة

إن إزدياد التطبيقات التي تستخدم فيها المحركات الحثية بسرعات مختلفة أدت إلى استخدام عدة طرق للتحكم في سرعة المحركات الحثية نظراً لنسبة التوافقيات الناتجة من استخدام هذه الطرق وكذلك معامل القدرة وتكلفة الطريقة المستخدمة في التحكم تحدد مدى ملائمة هذه الطريقة للاستخدام . في هذه الرسالة تم دراسة أداء المحرك الحثي عندما يتم تغذيته من مصدر جهد متغير التردد باستخدام تقنية تعديل عرض النبضات . يتكون مصدر الجهد متغير التردد من دائرة توحيد ودائرة تقطيع . تم بناء دائرة التوحيد على شكل قطرة من موحّدات السايكون . يستخدم الترانزيستور في دائرة التقطيع كمفتاح إلكتروني لفتح وغلق الدائرة . وتعتمد فكرة عمله على توصيل المحرك بمصدر الجهد ثم فصله عدة مرات خلال فترة زمنية تسمى الزمن الدوري باستخدام تقنية تعديل عرض النبضات . وللحصول على هذه النبضات اللازمة لعمل الترانزيستور تم بناء دائرة تحكم باستخدام النواير المتكاملة يمكن بواسطتها تغيير تردد المصدر . تحتوي الرسالة على خمسة أبواب وملحقين .

Summary Of Thesis

Many techniques are used for speed control of the three-phase induction motor . However the problems of commutation , percentage of voltage and current harmonics, the input power factor and the cost determines the technique which is used . The used technique in the thesis is the rectifier-inverter arrangement. This arrangement controls the voltage and frequency; the frequency of the motor can be maintained fixed using PULSE WIDTH MODULATION (PWM) technique. In this technique the power circuit consists of a diode-bridge rectifier and an inverter circuit. The devices in the inverter circuit are switched ON and OFF many times during a cycle to control the output voltage. The process of pulse width modulation is implemented by using power transistors. A design and implementation of the control circuit (analogue control) was suggested to obtain the desired base signals of the transistors and contains an in-depth analysis of the performance of the three-phase induction motor drive when supplied by a range of pulse-width-modulated waveforms.

طارق عبد المحسن السيد أحمد	مقدم الرسالة :
خصائص المولدات الحثية المغذاة بمعوّضات قدرة غير فعالة إستاتيكية . Perormance Of Induction Generators Excited By Static VAR Compensators .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)	تاريخ التقييم :
أ.أ / حسن إبراهيم أبو فدان أ.أ / محمد زكي الصلح د. / جابر السعدى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تهدف هذه الرسالة لدراسة الأداء المتزن للمولدات الحثية ذاتية التغذية سواء وجه واحد أو ثلاثة أوجه عندما تدار بمحركات ثابتة أو متغيرة السرعة . وكذلك تثبيت الجهد الكهربى لها عندما تدار بمحركات متغيرة السرعة عن طريق معوضات قدرة غير فعالة استاتيكية أو منظمات الجهد المحكمة للحمل علاوة على ذلك حساب السعة المطلوبة للمولد الحثى ذاتى التغذية ثلاثى الأوجه المحمل بحمل حتى عندما يدار بمحرك ثابت أو متغير السرعة . كذلك تشغيل محرك التيار المستمر ليعطى نفس خصائص طاحونة الهواء ثم تثبيت الجهد الكهربى للمولد الحثى ذاتى التغذية ثلاثى الأوجه عندما يدار بطاحونة الهواء عن طريق منظمات الجهد المحكمة للحمل نفسه مع معوضات القدرة غير الفعالة إستاتيكي .

Summary Of Thesis

The thesis investigates the steady state performance of self-excited induction generators . It starts with the three-phase self - excited induction generator and followed by single phase induction generator. Steady state performace of three-phase induction generators excited by static VAR compensator are analyzed numerically by digital computer programs and verified experimentally in laboratory. Prime-movers of constant and variable speeds are considered, to cover all prime movers conditions , include wind - mills parameters. A method to evaluate the

minimum requirement excitation capacitance of the three-phase induction generator is proposed for actual variable speed and variable loading cases. The static VAR compensator used for excitation purposes are of thyristor controlled reactor and thyristor switched capacitor types. Load series voltage controller is also added to regulate the three-phase self-excited induction generator terminal voltages when static VAR compensator is not able to control all voltage ranges. Different load excursions, and types prime-movers speed variations, and reference voltage deviations are considered as system disturbances. A proportional-integral (PI) controller is used to regulate both the excitation static VAR compensator and the thyristors of the load series voltage controllers outputs. Theoretical digital simulation and experimental results for that generator terminal voltage response with different disturbances using the proposed static VAR compensator and load series voltage controller controlled by such PI regulator are displayed. Single-phase induction generators are also examined. Steady state analysis of such single-phase induction generators are studied using a new developed nodal admittance approach . This proposed new technique is based on using per-unit slip frequency instead of the known per-unit frequency as a main variable in order to reduce the polynomial characteristic equation orders in order to save the computation time and to minimize the required computer memory. For single-phase self-excited induction generators, the obtained steady state performance results are verified experimentally . A primemover of constant and variable speed, is used in this analysis. Required equations are developed. A static VAR compensator of thyristor controlled reactor and thyristor switched capacitor types, controlled by PI controller is used. Its theoretical equations are developed and it is implemented in laboratory. Variable loading conditions and variable speed prime movers are considered .Wind mill drives three-phase self-excited induction generator performance and voltage maintenance during load variations and wind speed variations are studied. A separately excited dc motor, available in the laboratory, is used to simulate the wind-mill prime-mover driving that three-phase induction generator. The simulation properties of the wind turbine characteristic by a separately excited dc motor characteristic are developed . A load series voltage controller is also used to reinforce the function of the static VAR compensators instead of thyristor controlled reactor to wide the control range of terminal voltage of the generator. All theoretical analysis of self-excited induction generator performance and voltage maintenance techniques are verified experimentally in the laboratory. A static VAR compensator and a load series voltage

controller together with their firing circuits and PI controllers of these firing circuits are built in Assiut University laboratories. The numerical and experimental results are compared to each other. Good coincidence of these results is obtained, with such induction generators.

جمال الدين فهمي ممنوح إبراهيم	مقدم الرسالة :
إستخدام الدوال الموجبة فى تشكيل الصور	موضوع الرسالة :
Wavelet Applications In Image Processing [A (QMF) Approach] .	
١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)	تاريخ المقسم :
أ.د / عوض إبراهيم صالحح أ.د / جمال محمد محمد عبد الرحيم د.د / خالد ممنوح محمد شعبان	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تم توليد دوال موجبة بإستخدام المرشحات المرأة وتم إثبات أن هذه الطريقة أقل تعقيداً من الطرق الأخرى مع نفس درجة الدقة . والسبب الرئيسى لإستخدام هذه الدوال هو أنها تولد عدد من نطاقات التردد غير المتساوية وذلك نظراً لتغير معدلات تسريع الإشارة فى كل نطاق من هذه النطاقات . وفى هذه التطبيقات تم تقسيم الإشارة الأساسية إلى عدد من نطاقات التردد وتم معالجة كل نطاق على حدة . ثم تم تجميع هذه الإشارات المشكلة من كل نطاق لتشكيل الإشارة الأساسية . هذه الطريقة تماثل طرق المعالجة على التوازى .

Summary Of Thesis

The wavelet transform is an efficient time frequency signal processing transform: These transforms were generated by the use of the Quadrature Mirror Filters (QMF) . This method of generation had much less complexity than the other methods. As is described here it can be designed to yield perfect signal reconstruction . The main reason to choose the QMF lies in the fact that, similar to the wavelets transform, it gives rise to nonuniform bandwidths as a result of nonuniform decimations and interpolations. It finds applications when encountered signals with energy dominantly concentrated in a particular region or regions of frequency . Some of their applications can be found in digital audio, digital transmultiplexers and image compression . There , the

discrete time signal $x(n)$ is split into a number of consecutive bands in the frequency domain . Each sub-band signal $x_K(n)$ is then processed independently. At the receiver end , the sub-band signals are combined so that the original signal is perfectly reconstructed .A complete description of the sub-band coding system is presented . Both of the IIR and FIR M-band sub-band system is introduced, each with its own application .

مقدم الرسالة :	عمار عنتر أحمد عبد السلام
موضوع الرسالة :	التعرف على الأنظمة والإشارات باستخدام الإحصائيات ذات الرتب العليا . System Identification And Signal Separation Using Higher Order Statistics .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / مدوح إبراهيم فؤاد د.أ / جمال محمد عبد الرحيم

ملخص الرسالة

تناولت الرسالة التعرف على دوال النقل المختلفة باستخدام العشوائيات ذات الرتب العليا كما تناولت أيضاً فصل الإشارات المختلفة والتي تم إختلاطها بواسطة أنظمة مجهولة باستخدام رتبته الثانية والرتب العليا . تحتوى الرسالة على ستة فصول هو يحتوى الفصل الأول على تلخيصاً للمتغيرات العشوائية وخصائصها المختلفة وكذلك كيفية توليدها أما الفصل الثانى فيوضح الطرق المتبعة فى تصميم الأنظمة التلقائية ذاتية الإنضباط وأوجه القصور فى هذه الطرق المستخدمة فى التعرف على الأنظمة المجهولة أما الفصل الثالث : فقدم طريقته مقترحه جديده للتعرف على الأنظمة المجهولة باستخدام العشوائيات الرقمية . وتعتمد هذه الطريقة على إستخدام المراكمات القياسية . ومن خلال أمثله مختلفه تم إثبات نجاح هذه الطريقة فى التعرف على الأنظمة المجهولة وكذلك إسترجاع الإشارات الأصلية والتي هى فى هذه الحالة عشوائيات ثنائيه رقميه وتناول الفصل الرابع : إستخدام العشوائيات المتماثلة التوزيع فى التعرف على الأنظمة المجهولة وذلك بمساواة تراكميتها مع تراكميات النظام المجهول . وظهر من خلال عدة أمثله نجاح هذه الطريقة بالمقارنه للطرق المعروفة والمنشوره حيث تبين من تلك الأمثله نجاح هذه الطريقة فى التعرف بينما فشلت الطرق الأخرى وإستقم فى الفصل الخامس : طريقتين جدينتين لفصل وإعادة بناء الإشارات والتي كان قد تم إختلاطها بواسطة أنظمة مجهولة . وتم ذلك

بإستخدام العشوائيات التفاضلية المرتبة وكذلك عشوائيات الرتب العليا وذلك بتصميم مصفوفة الفصل
عن طريق تقليل مربعات الأخطاء بين خوارج المصفوفة وتم هذا التقليل عن طريق حل معادلات
خطية أو بإستخدام نظم تلقائية ذاتية الإنضباط وإشتمل الفصل السادس : خاتمه بالإضافة إلى
بعض نقاط البحث التي يمكن البحث فيها كإستداد للرسالة .

Summary Of Thesis

The thesis deals with the application of High Order Statistics in system identification and multi channel signal separation. It is well known that classical autocorrelation-based methods can't identify non-minimum phase system from output measurements only. Besides, normally output signal is contaminated with unavoidable noise that turns to be normally Gaussian. So for minimum phase systems, identification will be affected by the amount of additive noise. It is proved mathematically that High Order Statistics is transparent to noise. Besides, it estimates original excited signal and identifies the unknown system from output observation only. This feature is known as "Blind Deconvolution". It is known that existing methods for system identification although mathematically sound, yet in most case it can't identify unknown system. In this respect, the thesis describes two different approaches for system identification. One is based on designing an adaptive system that when excited by independent identically distributed (i.i.d) random signal generates cumulant function as similar that of the unknown system desired one. The thesis presents two new methods for multi channel signal separation. It is shown that, the coupling network should be design to yield zero or minimum cross correlation or cross cumulant.

طارق مراد جمعة هجرس	مقدم الرسالة :
ضغط وإسترجاع الصور بإستخدام الشبكات العصبية . Image Compression And Decompression Using Neural Networks .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١٢/٢٧	تاريخ المقدم :
أ.د / محمد حسين أمسين د. / يوسف بيسوني مهدي د. / ساميه عبد الفتاح على	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تقدم الرسالة طريقة لضغط وإسترجاع الصور الثابتة بإستخدام طريقة تكمية المتجهات المبنية على إستخدام الشبكات العصبية والتي تعتبر من الطرق التي تعيد تكوين الصورة بنسبة تشويه صغيرة غير ملحوظة بلاتين المجردة في أغلب الأحوال . الطريقة تسمى Grouped Structure of Winner Take All Networks. والتي إستطاعت تحقيق نسبة ضغط عالية مع المحافظة على نسبة جودة عالية للصورة المعاد تكوينها بالمقارنة بالطرق المعروفة . تمتاز هذه الطريقة أيضاً بإمكانية تصميمها كدارة كهربية يمكن إضافتها إلى أجهزة الحاسبات المتصلة بالشبكات المحلية و الدولية حيث تقوم هذه الدوائر بضغط الصور عند الإرسال وإسترجاعها عند الإستقبال دون الحاجة إلى أى برامج للضغط والإسترجاع . تعتمد الطريقة على تدريب 2^n مجموعة من الشبكات العصبية المسماة Winner Take All بإستخدام مجموعات تدريب مكونة من مربعات متساوية الأبعاد من نقاط الصور الرقمية يتم أخذها من مجموعة مختلفة من الصور . هذه المربعات تقسم إلى 2^n مجموعة بناءً على القيمة للمتوسطه لشدة نقاطها حيث تدرب كل شبكة بإستخدام أحد هذه المجموعات . يتم تشفير الصورة الرقمية عن طريق تقسيمها أيضاً إلى مربعات متساوية الأبعاد حيث يتم تصنيف كل مربع إلى أحد المجموعات ثم إلى أحد العناوين داخل هذه

المجموعة . يتحقق ضغط الصورة عن طريق إرسال أو تخزين رقم المجموعة ورقم العنقود لكل مربع . في طور فك الشفرة يستخدم أيضاً 2^n شبكة عصبية من نوع آخر من الشبكات العصبية تسمى Out-Star والتي تقوم بإخراج المربع المعاد تكوينه على عقد إخراجها باستخدام رقم المجموعة ورقم العنقود المرسل أو المخزن . تم أيضاً تحسين هذه الطريقة لزيادة الجودة عن طريق تداخل البحث بين المجموعات في مجال صغير بعد ترتيب عناقيد المجموعات ترتيباً تصاعدياً بناءً على القيمة المتوسطة لعناصر العناقيد . تكلم الرسالة أيضاً ثلاث طرق لضغط الصور المتحركة الطبيعية مبنية على طريقة ضغط الصور الثابتة السابقة . الطريقة الأولى تسمى IR Scheme والتي استطاعت ضغط الصور المتحركة بنسبة ضغط عالية مع المحافظة على نسبة جودة معقولة ولكن ليست عالية أما الطريقة الثانية فتسمى IBR Scheme وقد استطاعت أن تحقق نسبة جودة عالية كما استطاعت أيضاً أن تتابع التغيرات بين الإطارات المتتالية الناتجة عن تغير المناظر أما الطريقة الثالثة فإنها تسمى IBRCU Scheme حيث استطاعت بالإضافة إلى أداء الطريقة الثانية أن ترفع من كفاءة المجموعات في ضغط باقي الإطارات التي لم تضغط بعد وهذا عن طريق تطوير عناقيدها أثناء التشفير . في النهاية فإن الطريقة المقدمة والطريقة المحسنة منها لضغط الصور الثابتة بالإضافة إلى الثلاث طرق المقدمة لضغط الصور المتحركة تم اختبارها عن طريق المحاكاة باستخدام الكمبيوتر عن طريق لغة الـ C وذلك للتأكد من كفاءتها مقارنة بالطرق المعروفة .

Summary Of Thesis

An approach called Grouped Structure Winner Take All Neural Networks (GSWTANNS) to implement vector quantization based on Winner Take All Neural Network (WTA) for gray scale lossy still image compression was proposed. The proposed system was built upon training 2^n WTA neural networks according to the average intensity of the inputs at the range of gray scale image (0.255). The proposed system is further enhanced by interlacing the searching among the 2^n networks (groups)

within a small range after rearranging each group's clusters in acceding order. Thus , the proposed system achieves simplicity in both training the networks and compressing the image. Moreover, it improves both the reconstructed image quality and the compression ratio in comparison with the existing lossy image compression techniques based on vector quantization .The thesis also presents three schemes for gray scale image sequences compression based upon the above GSWTANNS for still image compression. These schemes include: Indices Replenishment scheme (IR), Indices or Blocks Replenishment Scheme (IBR), and Indices or Blocks Replenishment and Neural Networks Clusters Updating (IBRCU). The performance of these three schemes have been tested through computer simulations using *C* language. The first scheme successfully compresses the entry image sequence with very low bit/pixel. The second scheme efficiently maintains a constant level of quality over a period of time. It also successfully tracks the sudden changes in local statistics due to sudden changes in successive frames scenes. The IBR scheme is further enhanced by introducing the third scheme which, updates the groups neural networks clusters during the encoding . The updating increases the networks' clusters efficiency in compressing the remaining image sequence frames that have not been coded yet. therefor, the IBRCU scheme achieves higher compression ratio than the IBR schemes .

مقدم الرسالة :	عاطف خليل علام
موضوع الرسالة :	تصميم نظم التحكم المتماسكة للروبوت ذو الذراعين Design Robust Controllers For Two - Link Robots.
تاريخ المضم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عوض إبراهيم صالح د.د / عبد الفتاح محمود محمد د.د / نبيل عبد الجبـر

ملخص الرسالة

تتناول الرسالة موضوع تحقيق التحكم المتماسك في ذراع الروبوت . حيث أن المعدلات الرياضية لحركة الروبوت معقدة ولاخطية بالإضافة إلى وجود ارتباط مزدوج بين معاملات النظام فيه ويصبح الهدف هو تحقيق وصول يد ذراع الروبوت إلى مكان محدد عن طريق مسار محدد بحيث لا يتأثر بالمنغصات أو بالتغير في معاملات النظام . وقد تم تصميم نظام تحكم متماسك لذراع الروبوت اعتماداً على ثلاثة أساليب رئيسية الأسلوب الأول هو تصميم نظام تحكم متماسك باستخدام أسلوب إعادة تشكيل الحلقة باستخدام المعيار عند المالاهايه . وتم تصميم متحكم خطي للنموذج الخطي لذراع الروبوت ، وذلك لتحقيق متطلبات التصميم . وهذا المتحكم الخطي طبق على النظام اللاخطي لذراع الروبوت وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم حقق متطلبات التصميم وأنه قادر على قيادة ذراع الروبوت (النظام اللاخطي) إلى الموضع المحدد ليد الروبوت ، وذلك بالرغم من أن المتحكم صمم للنموذج الخطي لذراع الروبوت . الأسلوب الثاني فقد تم تصميم نظام تحكم متماسك باستخدام أسلوب التغذية الراجعة للحالات بواسطة تركيبة المتجهات المميزة وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم الخطي قد حقق فـك كامل للارتباط المزدوج للنظام عندما طبق على النظام الخطي لذراع الروبوت بينما حدث ارتباط مزدوج ضعيف جداً عندما طبق

على النظام اللاحقى لذرار الروبوت . وقد أوضحت نتائج المحاكاة أن هذا المتحكم قادر على قيادة ذراع الروبوت (النظام اللاحقى) إلى الموضع المحدد ليد الروبوت ، وذلك بالرغم من أن المتحكم صمم للنموذج الخطى لذرار الروبوت ، وفى الأسلوب الثالث تم تصميم نظام تحكم متماسك باستخدام أسلوب تحكم الهيكل المتغيرة للنموذج اللاحقى لذرار الروبوت . عند إستخدام أسلوب تحكم الهيكل المتغيرة تنتج مشكلة التشويش وتم تقليل حجم الثرثرة بواسطة تصميم المتحكم اللاحقى بطريقتين ، الأولى هى قانون الوصول والثانية هى إستخدام منطقة فاصلة حول سطح الانزلاق وإستخدام تحكم مستمر داخل هذه المنطقة . وقد أوضحت نتائج المحاكاة كفاءة أسلوب تحكم الهيكل المتغيرة فى التحكم فى ذراع الروبوت ، حيث أنه يتعامل مع النظام اللاحقى مباشرة وخطأ التتبع الناتج صغير جداً بالإضافة إلى أنه متماسك ضد التشويش أو التغير فى معاملات النظام . وقد تم مقارنة الطرق المستخدمة لتصميم نظام تحكم متماسك لذرار الروبوت وأوضحت النتائج أفضلية الطريقة الثالثة للتحكم .

Summary Of Thesis

The robust control problem of robot arm manipulator using three robust control approaches is considered . The mathematical model of the two-link robot arm is a multi-inputs multi-outputs (MIMO) nonlinear coupled differential equations . Two approaches are used : The first was the H_{∞} Loop - Shaping. This approach combines classical loop-shaping methods to obtain performance/robust stability tradeoffs with H_{∞} robust stabilization to guarantee closed-loop stability and a level of robust stability. That obtained linear controller is applied to the nonlinear system and the simulation results illustrated that the design objectives are achieved and the controller is capable of driving the robot arm (the nonlinear system) to the desired end-effector position, although the controller is designed for the linearized model. The second approach was the State Feedback Via Eigenstructure . A state feedback linear controller is designed for the linearized model of the robot arm. The resulting controller decouples the MIMO system into two SISO systems and uniformly distributes the desired eigenvalues among the two-inputs which made the closed-loop system robust. The linear controller

achieved complete decoupling when applied to the linearized system and very weak coupling when applied to the nonlinear system. Simulation results illustrated that the linear controller is capable of driving the robot arm (the nonlinear system) to the desired end-effector position, although the controller is designed for the linearized model. The third approach deals directly with the nonlinear system which represents a more realistic solution for the control of nonlinear systems. The Variable Structure With Sliding Mode Control (VSC) the approach deals with the robot arm as a nonlinear plant (which is governed by nonlinear coupled differential equations), and a VSC control law is derived to force the robot arm manipulator to follow a desired input trajectory. Chattering always occurs in VSC systems. However, chattering effect can be reduced by two methods, the first is to design the VSC controller using the reaching law method and the second is to use a boundary layer around the switching surface and a continuous control is applied within this boundary layer.

مقدم الرسالة :	مصطفى إبراهيم سليمان عبد القى
موضوع الرسالة :	تشفير وفك المعلومات باستخدام أساليب معالجة الصور . Information Coding / Decoding Using Image Processing Techniques.
تاريخ التقييم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عوض إبراهيم صالح د. / يوسف بسيوني مهدى د. / ساميه عبد الفتاح على

ملخص الرسالة

أدتمت الرسالة ثلاثة أشكال مختلفة لتشفير المعلومات باستخدام شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير ثابتة العرض وأربعة أشكال مختلفة لتشفير المعلومات باستخدام شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير متغيرة العرض ويختلف كل شكل عن الآخر فى عدد الحروف التى يمكن وضعها فى كلمة التشفير الواحدة . وقدم كل شكل من أشكال التشفير نسبة ضغط للمعلومات تعتمد على الحروف المكونة لهذه المعلومات وكان الهدف من عرض شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير ثابتة العرض هو إظهار كفاءة شفرة الأعمدة ثنائية البعد ذات كلمات تشفير متغيرة العرض وذلك من خلال مقارنة كثافة المعلومات فى كل منهما . لتشفير المعلومات بشكل معين من أشكال التشفير المقترحة يتبع الآتى : يحمل جدول كلمات التشفير المقابلة لهذا الشكل فى الذاكرة ، تحول المعلومات من حروف إلى كلمات تشفير باستخدام جدول كلمات التشفير ، ثم تحول كلمات التشفير إلى الأعمدة والمسافات المقابلة لها فى الرمز المقترح لشفرة الأعمدة ثنائية البعد ، تعرف كلمة التشفير الأولى شكل التشفير المستخدم . درجة تعقيد عملية التشفير تتناسب خطياً مع عدد الحروف المراد تشفيرها كما يعتمد حجم رمز شفرة الأعمدة ثنائية البعد على كثافة الطباعة (عدد النقط فى البوصة) ، مقدار المعلومات المراد تشفيرها ، وعلى طبيعة هذه المعلومات .

وقد تعرض الجزء الثاني من هذه الرسالة لمشكلة فك شفرة الأعمدة ثنائية البعد لإسترجاع المعلومات الموجودة بها . نستخدم بعض أساليب معالجة الصور فى فك شفرة الأعمدة ثنائية البعد وذلك بإتباع الخطوات الآتية : يحول الماسح الضوئى رمز شفرة الأعمدة ثنائية البعد إلى صورة رقمية . يحسب ميل الصورة بعد التعرف على حدود شفرة الأعمدة ثنائية البعد . (نستخدم التقاطع الصفرى للمشتقة الثانية فى معرفة حدود شفرة الأعمدة ثنائية البعد) . نلف صورة شفرة الأعمدة ثنائية البعد بمقدار زاوية الميل . (يتم لف أى صورة فى خطوتين ، الأولى ، تحويل إحداثيات العنصر ، والثانية ، إيجاد النقط المقابلة للإحداثيات الجديدة وتحديد شدة إضاءتها) بعد عدل الصورة تحول أجزاؤها السوداء والبيضاء إلى الأرقام الثنائية المقابلة لها ويتم ذلك فى خطوتين أولاً ، إنشاء شبكة تكون أبعاد كل خلية فيها الوحدة ، ثانياً ، تحديد نقطة المنتصف فى كل خلية ثم نحسب الإضاءة المتوسطة لها والنقاط المجاورة لها . يتم مقارنة هذه الإضاءة المتوسطة بقيمة ثابتة لتحديد ما إذا كانت هذه الخلية تناظر الرقم الثنائى ١ أو ٠ . وأخيراً نحول الأرقام الثنائية إلى الحروف المقابلة لها . لتقليل الوقت المطلوب لتنفيذ عمليات التشفير والفك المقترحة أوضحت الرسالة كيفية تنفيذ هذه العمليات على نظام يحتوى على أكثر من معالج . كل الطرق المقدمة تم برمجتها باستخدام لغة السي .

Summary Of Thesis

The thesis offers three modes of FWC 2-D bar codes and four modes of VWC 2-D bar codes . Each mode varies from the others in terms of the number of characters mapped onto a code word. One mode may provide better data compaction than the others, depending on the nature of the information to be encoded. The three modes of the FWC2-D bar codes are proposed only to demonstrate the effect on the information density of 2-D bar codes when capturing and storing the whole image instead of using linear scanning. To encode information in a certain mode, a lookup table containing the code words corresponding to the chosen mode is loaded into memory, the information is encoded using the loaded lookup table into equivalent code words, and then these code

words are converted into bars and spaces. Always, the first code word in the proposed 2-D bar code symbol identifies the type of the encoding mode. The complexity of the encoding process is a linear function on the number of characters for moderate information sizes (greater than 1000 characters). The size of a 2-D bar code symbol depends on three factors: resolution of the printer (dot per inch), amount of information being encoded, and the nature of the information. This thesis also tackles the problem of decoding 2-D bar code symbols to retrieve their information contents. Image processing techniques are used to decode 2-D bar code symbols. An optical scanner is used to transform a 2-D bar code symbol to a digital image. The image is saved in a Bitmap format file. The inclination angle of the image is determined by detecting the boundaries of the symbol to be decoded. Zero crossing of the second derivative is used as an edge detection technique to obtain the boundaries of a given 2-D bar code symbol. The digital image is rotated by the inclination angle. This rotation is accomplished in two basic steps: first, the pixel coordinates are transformed, second, the point in the digital raster which matches the transformed point is located and its brightness value is determined. After the image is rotated, the black/white pixels are converted to 1/0. Converting black/white pixels into binary is accomplished in two steps. first, a grid is constructed in which each cell represents a bit (its dimension is one module by one module), second, the central pixel in each cell is determined and the average brightness of its neighbors is calculated. A threshold value is used to decide on the values of the average brightness for binary 1 and 0. A simple edge detection technique is used to construct the grid. Horizontal and vertical edge detections are used to construct the horizontal and vertical lines in the grid respectively. Finally, each group of bits is translated into its equivalent character or characters.

Furthermore, the thesis illustrates the encoding and decoding for the proposed 2-D bar code on multiprocessor systems in order to reduce the execution time. All the algorithms presented in this thesis are fully implemented in Borland C programming language

قسم

هندسة التعدين والفلزات

مقدم الرسالة :	محمد صوفت محمد محمد أبورية
موضوع الرسالة :	التجمد السريع لبعض سبائك الألومنيوم Rapid Solidification Of Some Aluminium Alloys .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد حسين بدوي تيازي أ.د / عادل عبد المنعم نوفل د.د / رشاد محمد رمضان

ملخص الرسالة

استخدمت عملية التجمد السريع لإنتاج شرائح السبيكة الثنائية ألومنيوم - ١٦٪ بالوزن منجنيز وكذلك السبائك الثلاثية ألومنيوم - ١٦٪ بالوزن منجنيز - س٪ بالوزن ثنائيوم (س=٦،٤،٢) باستخدام تقنية الدرافيل التوأمية . تم استخدام جهازين مختلفان في معدلات التبريد وذلك للسبيكة الثنائية ألومنيوم - ١٦٪ بالوزن منجنيز . الجهاز الأول معدل تبريده أقل نسبياً (١٠ درجة / ثانية تقريباً) والجهاز الثاني معدل تبريده أعلى نسبياً (<١٠ درجة / ثانية تقريباً) درست البنية وسلوك التحلل لكل السبائك باستخدام كل من التحليل الحراري التفاضلي وتحليل حيود أشعة إكس والفحص بواسطة الميكروسكوب الإلكتروني الماسح وطاقة تشتيت أشعة إكس وكذلك اختبار قياس الصلادة المجهريه . واستخدمت الدراسة للبنية المجهريه بالميكروسكوب الضوئي للسبيكة الثنائية بحالة إنتاجها وفي حالات معالجتها حرارياً في المدى ٣٠٠ - ٦٠٠ °م . عند استخدام الجهاز ذو معدل التبريد البسيط أمكن إستنتاج أن نوياتية المنجنيز في الألومنيوم وصلت إلى ٤٪ بالوزن تقريباً وكذلك وجود أشباه البلورات كطور ثان بينما عند استخدام الجهاز ذو معدل التبريد السريع أمكن إستنتاج أن نوياتية المنجنيز في الألومنيوم زادت إلى ١٦٪ بالوزن تقريباً وكانت وحيدة الطور . لوحظ وجود طورين في السبائك الثلاثية هما أشباه البلورات

ومحلول صلب فوق مشبع وقد وجد أن زيادة التيتانيوم يزيد من وجود أشباه البلورات وكذلك

يزيد من الثبات الحراري للبنية حتى ٥٥٠° م عند ١٪ تيتانيوم .

Summary Of Thesis

Rapidly solidified ribbons of Al-16 wt.% Mn binary alloy and Al-16 wt.% Mn- Xwt.% Ti (X=2,4,6) ternary alloys have been produced by the twin roll technique, then investigated. Two rigs with two different rates of cooling were used for the binary Al-16 wt. % Mn. The first rig has relatively low cooling rate (~ 15⁶ k/s) while the second rig has exceed this value. The rapidly solidified structures of alloys and their decomposition behaviours were investigated by differential thermal analysis, X-ray diffraction analysis, scanning electron microscopy, energy dispersive X-ray analysis and microhardness test. As for the binary alloy, by using relatively low cooling rate it was observed that the solid solubility of manganese in aluminium is extended up to 4 wt.% and the presence of quasicrystalline phase while with using relatively high cooling rate rig the solid solubility of manganese in aluminium is extended to about 16 wt.% Mn as a super saturated solid solution single phase. For the ternary alloys, it was observed that there are two phases, a quasicrystalline phase and a super saturated solid solution α -Al. Titanium was found to enhance the quasicrystalline phase, and thermally stabilize the rapidly solidified microstructure up to 500°C at 6 wt.% Ti .

قسم

الهندسة المعمارية

باسم محمد راجب الحلو	مقدم الرسالة :
تقديم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية • Assessment Of The Use Of Computers In Architectural Education In The Egyptian Universities .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / محمود أحمد عبد اللطيف د. / محمد أيمن عبد المجيد د. / عبد المنطلب محمد على	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تدور إشكالية هذا البحث حول التحدى الذى يواجه أكاديم العماره فى مصر اليوم ألا وهو إيجاد نظام متكامل لإستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى بمكوناته المختلفة من سياسات وأجهزة وبرامج وبيئة مادية وإمكانات بشرية ومراجع ولا يتأتى كل ذلك إلا بالتعرف على الوضع الحالى لنظم تعليم الحاسب الآلى فى الجامعات المصرية وعمل تقييم شامل لها • ومن ثم يهدف هذا البحث بصورة أساسية إلى تقييم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية وهذا يستدعى تحقيق بعض الأهداف الفرعية وأهمها :

أولاً : وضع معايير لتقييم إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى للقياس عليها وتطبيقها فى عملية التقييم مستنبطة من دراسة لمجالات إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى وتحليل لمكونات عملية تعليم الحاسب الآلى فى العماره ومفرداتها المختلفة ودراسة تجارب بعض الجامعات الأجنبية المتكلمة فى هذا المجال ودراسة لآراء الخبراء فى مجال تعليم الحاسب الآلى فى العماره فى مصر وتقييمهم للتجربة المحلية ثم يتبع ذلك دراسة وتقييم الواقع الحالى والوضع المستقبلى المقترح من وجهة نظر أكاديم العماره فى جامعات مصر إعتياداً على المعايير السابقة •

وأخيراً تلخيص نتائج التقييم وإبراز بعض المشكلات الهامة وإقتراح بعض إتجاهات الحلول •

وبذلك فإن هذه الدراسة تقع فى جزئين رئيسيين : يحتوى الجزء الأول على المنخل النظرى مقسم إلى ثلاثة أبواب ، يلخص الباب الأول التطور التاريخى لأجهزة وبرامج الحاسبات وإستخدامهما فى مجالات الصارة والتخطيط ، ويعرض الباب الثانى مجالات إستخدام الحاسب فى التعليم المعمارى ، ويشرح الباب الثالث بالتفصيل مكونات عملية تعليم الحاسب الآلى فى الصارة أما الجزء الثانى فيحتوى على البحث الميدانى ونتائجه مقسمة فى بابين ، يعرض الباب الرابع جوانب من إستخدامات الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى بعض الجامعات الأجنبية ، ويقدم الباب الخامس تحليلاً لبيئات الجامعات المصرية التى شملها البحث ، وفى النهاية تعرض النتائج والتوصيات بعض المشكلات التى تواجه عملية إستخدام الحاسب الآلى فى التعليم المعمارى فى الجامعات المصرية وإقتراح لإتجاهات الحلول الممكنة .

Summary Of Thesis

The main goal of this reseach is to a comperhensive system integrating computer in architectural schools. Further objectives of the research included developing assessment measures based on : studying the role of computers in architectural education ,analyzing individual components of the system of computer education in architecture ,learning from the experience of other international schools of architecture and lastly analyzing the experience of some national experts in this field and learning from their assessment of the current state . Analysis and assessment of the current status and future demands from the point of view of the Egyptian schools of architecture based on the above measures was also aimed. Briefing the assessment results, highlighting some of the important problems, and also suggesting some directions towards solutions were stated .

The study consists of two parts. Part one represents the theoretical background , and part two which represents the analytical study . Part one is divided into three chapters . chapter one briefs the historical development in computer hardware and software and their use in architecture and planning. Chapter two provides an overview of the role of computers in architectural education Chapter three explains the components of the system of computer education in architecture . Part two of the study is divided into two chapters: Chapter four illustrates

some lessons of experience concerning the use of computers in architectural education in some foreign universities in highly developed countries . Chapter five analyses the important aspects and characteristics of the use of computers in architectural education in the Egyptian universities . The study ends with a conclusion in which important problems facing the use of computers in architectural education are clarified, and some directions towards solutions are highlighted .

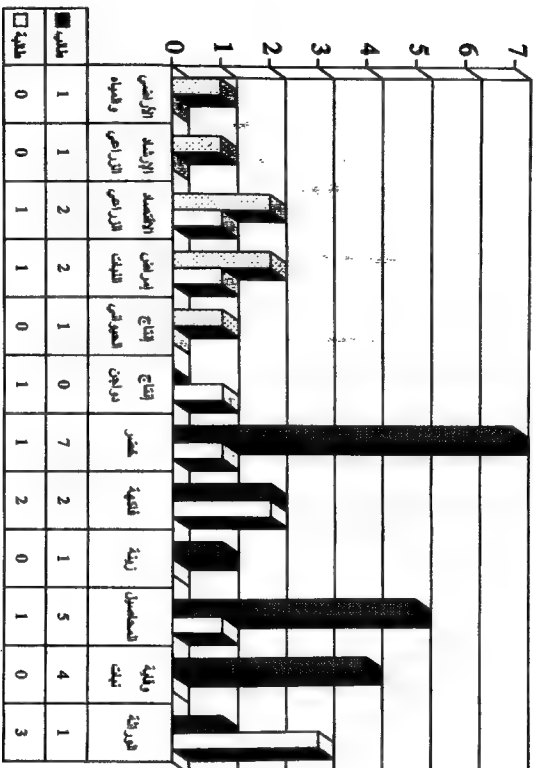


كلية الزراعة

**بيان بعدد الطلبة الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الزراعة جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			قسم
أجمالي	طلبة	طالب	
١	٠٠	١	الأراضي والمياه
١	٠٠	١	الإرشاد الزراعي
٣	١	٢	الاقتصاد الزراعي
٣	١	٢	بمراض النباتات
١	٠٠	١	إنتاج الحيواني الزراعي
١	١	٠٠	إنتاج دواجن
٨	١	٧	بمساقين (خضر)
٤	٢	٢	بمساقين (فاكهة)
١	٠٠	١	بمساقين (زينة)
٦	١	٥	المحاصيل
٤	٠٠	٤	وقاية النباتات
٤	٣	١	الوراثة
٣٧	١٠	٢٧	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب المصنفين على درجة الماجستير
بكلية الزراعة جامعة اسيوط
من عام ١٩٩٨



☐ طلاب
☐ طالبات

قسم

الأراضي والمياه

عادل ربيع أحمد عثمان	مقدم الرسالة :
دراسات على نظم الري بالتنقيط والرش في أراضي الوادي الجديد . Studies On Drip And Sprinkler Irrigation Systems On The Soils Of The New Valley .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٩/٢٧ (مايستير)	تاريخ الطبع :
أ.د / محمد حسن نفاذى د. / محسن عبد المنعم جامع د. / حسن محمد على راغب	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

يهدف هذا البحث إلى دراسة تأثير نظم الري (تنقيط ورش) على إنتاجية محصول الفول البلدى وكفاءة استخدام الماء وأيضاً على دراسة توزيع الرطوبة الأرضية والأملاح تحت نظام الري بالتنقيط . ولتحقيق هذا الهدف تم إجراء تجربتين ومن أهم النتائج المتحصل عليها أن زادت درجة الحرارة تحت الغطاء بالبلاستيك الشفاف عن البلاستيك الأسود عن المعاملة (بدون غطاء) وزادت الرطوبة الأرضية تحت التغطية بالبلاستيك عن معاملة المقارنة (بدون غطاء) وقلت الأملاح تحت المعاملات المغطاه بالبلاستيك عن معاملة المقارنة (بدون غطاء) وأظهرت النتائج زيادة في محتوى التربة من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم مع التغطية بالبلاستيك وكانت أعلى كفاءة لاستخدام الماء مع محصول الفول المنزرع في الخارجة تحت التغطية بالبلاستيك الأسود كما وجد أن أفضل النتائج لصفات النمو والمحصول للري بالتنقيط كل ٢ يوم مع الصنف أسبوط ١٥٤ وكان أمتصاص عناصر النيتروجين - الفوسفور - البوتاسيوم أفضل مع الصنف أسبوط ١٥٤ بالري بالتنقيط كل ٢ يوم عن الصنف أسبوط ١٥٩ بالري بالرش كل ٤ يوم في حين زاد المحتوى الرطوبى وكل تركيز الأملاح مع الري كل ٢ يوم بالمقارنة بالري كل ٤ يوم تحت نظام الري بالتنقيط وزادت كفاءة الاستخدام مع الري بالتنقيط مع زيادة الفترة بين الريات بالمقارنة بالري بالرش .

Summary Of Thesis

The present investigation aimed to study the influence of irrigation methods (drip and sprinkler) on the growth of Faba bean varieties (Assiut 154, 159) and water use efficiency . Soil moisture and salt distribution were also studied under drip irrigation system. Two experiments were carried out at Assiut University. The results proved that through the three locations, it was observed that, there was increases in soil temperature under colorless plastic mulch treatment more than black plastic mulch, the distribution of soil moisture increased under plastic mulch treatments more than bare soil and salt concentration decreased under plastic mulch treatments more than bare soil . The results showed that, soil content of NPK increased under dripper and with plastic mulch and the water use efficiency for cotton was higher with the plastic mulch compared with the bare soil. The highest values of growth and yield of faba bean were obtained by using drip irrigation, two days interval and variety Assiut 154 compared with sprinkler irrigation, 4-days irrigation interval and variety Assiut 159. The concentration and uptake of N P K by faba bean plant were significantly increased by using drip irrigation, 2- days irrigation interval and variety Assiut 154 compared with sprinkler irrigation, 4-days irrigation interval and variety Assiut 159. Soil moisture content increased and salinity decreased with 2- days irrigation interval compared with 4-days irrigation interval. Lastly water use efficiency was increased with drip irrigation compared with sprinkler irrigation and increasing irrigation interval increase WUE .

قسم

الإرشاد الزراعي

مقدم الرسالة :	عمرو بهاء الدين أحمد الشرباصى
موضوع الرسالة :	وجهة نظر الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى بمحافظة أسيوط فى خصخصة الإرشاد الزراعى فى مصر View Of Farmers And Extension Personnel In Assiut Governorate On Agricultural Extension Privatization In Egypt .
تاريخ المضم :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / بهجت محمد عبد المقصود د. / أحمد محمد صالحي د. / سامى عبد السميع هلال

ملخص الرسالة

تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على وجهة نظر الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى بمحافظة أسيوط فى خصخصة الإرشاد الزراعى فى مصر ، وذلك من خلال الوقوف على معرفتهم بموضوع الخصخصة ووجهة نظرهم فى مناسبة وامكانية تطبيق كل صورة من صورها المختلفة ، وأثارها ، ومزاياها ، وعيوبها ومحدداتها ، وتفضيلاتهم لنوع الخدمات الإرشادية التى تقدم للزراع فى مصر طبقاً لدرجة خصخصتها والوقوف على الاختلافات بين الزراع والعاملين بالجهاز الإرشادى فى تلك الأمور . ولقد أجريت هذه الدراسة على مجموعتين من المبحوثين الأولى هى عينة عشوائية من الزراع وبلغ قوامها ١٤٢ مزارعاً تم إختيارها من بين الزراع فى أربع قرى موزعة على أربعة مراكز من مراكز محافظة أسيوط هى دبروط ، ومنفلوط ، والقنايم ، وساحل سليم . أما المجموعة الثانية فقد أشتملت على ١٤٨ فرداً من العاملين بالإرشاد الزراعى فى المراكز الأربعة المذكورة والعاملين بالإرشاد الزراعى بمديرية الزراعة بأسيوط . ولقد تم جمع البيانات اللازمة من المبحوثين بطريقة الاستبيان بالمقابلة للخصخصة باستخدام استمارتى استبيان تم أعدادهما لهذا الغرض . واستخدمت أساليب التنبؤ النسب المئوية ، وأختبار مربع كاي ومعاملات ارتباط

كندال وسبيرمان لتحليل البيانات . وتشير النتائج إلى أنه في حين لم تسمع الغالبية العظمى من زراع العينة عن خصخصة الإرشاد الزراعي ، فإن معظم البحوث من العاملين بالجهات الإرشادي قد سمعوا عنها وعرفوها . كما تشير النتائج أيضاً إلى أن معظم البحوث من الزراع والعاملين بالجهات الإرشادي قد اعتبروا معظم صور الخصخصة غير مناسبة ولا يمكن تطبيقها في مصر . وأدرك البحوث العديد من مزايا الخصخصة وعيوبها ، وآثارها ، ومحدداتها ، كما تبين وجود اختلافات معنوية بين مجموعتي البحوث في وجهة نظرهم في تلك الأمور .

Summary Of Thesis

The main objective of this study is to know views of farmers and extension personnel in Assiut Governorate on privatization of agricultural extension in Egypt through knowing their knowledge of privatization, their views on different forms of privatization , effects of privatization, its advantages and disadvantages, determinants of privatization, preferences of farmers and extension personnel of public and private extension services, and examining differences between farmers and extension personnel in these matters and characteristics associated with their knowledge and preference of privatization. The study was conducted on two groups of respondents . The first was a sample of 142 farmers drawn randomly from farmers in four villages distributed among four districts in Assiut Governorate. The second group included 148 extension personnel representing all personnel in these four districts and at the Governorate level. Data was collected by means of personnel interview using two questionnaire forms. Percentages, χ^2 test and Kendall and Spearman rank order correlation coefficients were used for data analysis. The results showed that while the majority of farmers did not hear of privatization, most extension personnel heard of and knew it. But most farmers and extension personnel considered that different forms of privatization are improper and not applicable in Egypt. Various effects, advantages, disadvantages, and determinants of privatization were perceived and mentioned by respondents, Significant differences were found between farmers and extension personnel in their views, knowledge, and preferences of privatization of agricultural extension in Egypt .

قسم

الاقتصاد الزراعي

مقدم الرسالة:	محمد أحمد حسن حنين
موضوع الرسالة:	" دراسة تحليلية لكفاءة استخدام الموارد الزراعية فى إنتاج الحاصلات الحقلية بمركز ديروط محافظة أسيوط " . Analytical Study For The Efficiency Of Agricultural Resources Used In Field Crops Production In Dayrout District In Assiut Governorate .
تاريخ المقام:	١٩٩٨/ ٦/ ٢٨ م (ملجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد عبد الحليم زكى أ.د / أحمد عبد الحفيظ محمد أ.د / مجدى محفوظ هلال

ملخص الرسالة

يستهدف البحث دراسة العلاقة بين الموارد الزراعية المستخدمة ، وبين الناتج الزراعى لأهم الحاصلات الحقلية بمركز ديروط لتقييم الوضع الحالى لاستخدام عناصر الإنتاج ، ثم تحديد أفضل استخدام للموارد الزراعية المتاحة بغرض تحقيق أقصى كفاءة إنتاجية ممكنة يتحقق معها زيادة الإنتاج واربحية المنتجين ، وذلك باستخدام العديد من الأساليب الإحصائية والنماذج الرياضية من واقع البيانات الميدانية عن منطقة البحث . وإنتهت الدراسة إلى إنحراف الاستخدام الحالى للموارد الزراعية عن الاستخدام الأمثل لها ، وقد تم تحديد التوصيات التى من شأنها تحقيق الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية بغرض رفع الجدارة الأغذية لأهم الحاصلات الحقلية موضع الدراسة بمنطقة البحث .

Summary Of Thesis

This thesis tries to study the effect of agricultural resources on production of important field crops . The study tries to find the efficient allocation of resources used in production of these crops . The study used statistecal analysis and mathematical models in dealing with the study sample . The study found that present

utilization of resources in production of these crops deviated from what should be. Recommendations for the best utilization of resources used in production of these crops were stated.

مقدم الرسالة :	جيهان عبد المعز محمد علم الدين
موضوع الرسالة :	دراسات اقتصادية لإنتاج محصول العنص في محافظة أسيوط . Economic Studies Of Lentil In Assiut Governorate .
تاريخ المقام :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / على عبد الجليل عيسى أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد أ.د / عاطف حلمي السيد الشيمي

ملخص الرسالة

ينتج محصول العنص في كثير من دول العالم التي من أهمها مصر والولايات المتحدة وغيرها من الدول وجدير بالذكر أن الإنتاج المحلي من العنص لا يفي بإحتياجات الأستهلاك القومي ، ويعزى ذلك في المقام الأول إلى انخفاض الرقعة المزروعة بهذا المحصول . وتهدف هذه الدراسة إلى تحقيق العديد من الأهداف من أهمها إلقاء الضوء على الجدارة الإنتاجية لمحصول العنص في مصر وأهم الدول المنتجة له ، وفي أسيوط وأهم المحافظات المنتجة له ، وفي المراكز الإدارية بالمحافظة والتعرف على الطاقة الإنتاجية لمحصول العنص في تضرر وأسيوط مع إلقاء الضوء على التجارة الخارجية لمحصول العنص وأخيراً التعرف على الكفاءة الاقتصادية لإنتاج محصول العنص في أسيوط .

Summary Of Thesis

Lentil produced in many countries around the world in addition to U.S.A. and Arab Republic of Egypt. It is important to know that the local production of lentil in Egypt is not enough to satisfy the total consumption because of the small acreage cultivated by lentil. The objectives of this studies could be summarized in focusing on the production potential of lentil in Egypt compared to some other countries, also focusing on productivity in Assiut province compared to other governorates produced cultivate lentil, moreover a look through the potentiality of production in the demonstration centers.

مقدم الرسالة :	مراد فؤاد جرجس
موضوع الرسالة :	التقييم الإقتصادي لمشروعات الميكنة الزراعية في محافظة سوهاج . Economic Evaluation Of Agricultural Mechanization Projects In Sohag Governorate .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد عبد الحفيظ محمد أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد د.د / طلعت حافظة إسماعيل

ملخص الرسالة

يستهدف هذا البحث دراسة مشروعات الميكنة الزراعية بصفة عامة ، والميكنة الزراعية في محافظة سوهاج بصفة خاصة ، وإجراء تقييم إقتصادي لمحطات الخدمة الآلية الزراعية بالمحافظة المذكورة ، ومعرفة مدى تحقيقها للأهداف الإقتصادية المنشودة منها من ناحية ، ومعرفة الآثار الإجتماعية المرتبطة بالجانب الإقتصادي من ناحية أخرى ، والوقوف على أهم المعوقات التي تحول دون تحقيقها لأهدافها ، وطرق التغلب على تلك المعوقات خاصة بعد الزيادة الكبيرة في الإستثمارات المخصصة لها ، لأن مثل هذه المشروعات في مصر تعتبر من المشروعات التي يستلزم تنفيذها إستثمارات كبيرة تسحب من إستخدامات أخرى بديلة ، كما أن الإمكانيات الرأسمالية فيها تنصف بمحدوديتها . لذا فإن نتائج هذه الدراسة سوف تساهم في توجيه برامج التنمية الإقتصادية الزراعية التوجيه الأمثل ، من خلال تحقيق الكفاءة في إستخدام الميكنة الزراعية ، ومعرفة مواطن الضعف والقوة للاستفادة منها في تحسين المشروع نفسه مستقبلاً ، أو المشروعات المشابهة ولذا ترى للدراسة إستمرارية المشروع القائم ودعوه وإنشاء المزيد من محطات الخدمة الآلية للزراعة ، وعمل الإصلاح الإداري اللازم الذي يتفق مع سياسة الحكومة في الإصلاح الإقتصادي التي تنتهجها في هذه الأيام وتعمل جاهدة على إنجازه .

Summary Of Thesis

In Egypt generally and in Sohag particularly, there are a lot of obstacles which face the use of the agricultural mechanization, in spite of the states interest by encouraging the agricultural instrument as a mean to increase the agricultural production and decrease its costs, to save time and exerted effort on one hand and to be able to grow plants in its suitable time on the other hand. The project of the agricultural mechanization is considered one of the projects which need a lot of investments to carry out, so it is necessary to make an economic evaluation for it to know the direct and indirect returns. Thus the aims of this research are, studying the projects which are related to the agricultural mechanization generally and the agricultural mechanization in Sohag particularly, making an economic evaluation to the stations of the agricultural mechanization in Sohag and limiting resources . From this point , the study assures continuing supporting the existing project and forming a large number of stations of machinery services, it also returns planning and developing the stations of the agricultural machinery service and its administration, it helps in doing the necessary administrative restoration during the administrative revolution which the government adopts in its policy in these days and the economic reform that exerts no effort to succeed .

قسم

امراض النباتات

مقدم الرسالة :	ضاحى وهبه بكر عبد المطلب
موضوع الرسالة :	"دراسات على بعض أعفان جنور القمح " . Studies On Some Root Rot Diseases Of Wheat .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٣/٢٢ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / على دياب علام د / عابدة محمد القواهرى د / محمد سامى محمد

ملخص الرسالة

صممت الدراسة الحالية لتعريف المسببات المرضية المسببة لمرض عفن الجنور في القمح في محافظة أسيوط كما درس تأثير بعض العوامل على حدوث الإصابة بالمرض تحت ظروف الصوبة أو الحقل ولقد أوضحت الدراسة أن الإصابة بالمرض تزداد في الطبيعة بزيادة عمر النبات والمنطقة التي يزرع بها النبات وقد ثبت أن أكثر الفطريات المعزولة تكرارا هي الفطر فيوزاريوم مونيليفورم وفيوزاريم جراميناريوم وفيوزاريم سولاني وفيوزاريم أكسيسوريم ديرشيسليرا هالونز ، ديرشيسليرا سوروكينياتا وكذلك ديرشيسليرا سبيسيغيرا وقد اختلفت العزلات الفطرية في تطفلها حيث كان الفطر ديرشيسليرا سوروكينياتا أكثرهم قدرة مرضية يليه الفطر فيوزاريوم جراميناريوم والفطر فيوزاريم والفطر كلاوسوبوريوم كلاوسوبورينس أقل الفطريات تطفلا . وجدت أعلى إصابة بالفطر ديرشيسليرا سوروكينياتا وفيوزاريم جراميناريوم وفيوزاريم مونيليفورم في التربة الرملية يليها التربة الصفراء وأخيرا التربة الطينية . كما أوضحت الدراسة أن مستخلصات التربة المختلفة تؤثر على النسبة المئوية إنبات الجراثيم ونمو كل الفطريات المختبرة وهذا التأثير يختلف تباعا لإختبارات الفطريات المختبرة . كذلك ثبت أن إفسارات جنور الأصناف قسي وجود مستخلصات التربة الرملية يؤدي الى زيادة إنبات الجراثيم ونمو الفطريات يليها مستخلصات التربة

الصفراء وأخيرا التربة الطينية . كذلك درس تأثير التسميد النتروجيني والرى وكثافة النباتات وطرق الزراعة والأصناف على الإصابة بالفطريات *فيوزاريوم مونيليفورم* و*فيوزاريوم جراميناريوم*، *ديرشيسليرا سوروكينيانا* وقد وجد أن صنف القمح جيزة ١٦٢ أقل الأصناف قابلية للإصابة بينما الصنف سخا كان أعلى قابلية للإصابة .

Summary Of Thesis

Wheat root rot disease is one of the most important diseases that attack both seedling and adult plants causing searious losses in crop productivity . This present investigation was desinged to study the causal pathogens of such disease in Assiut Govetnorate . Influence of some factors on disease incidence under green house and field conditions was also studied . Influence of soil texture , nitrogen fertilizer , irrigation, plant density, methods of cultivation and wheat cultivars in disease incidence were studied. In nature, the severity of wheat root rot disease significantly increased by increasing plant age and decrease in repining it also varied according to the area of collection . The most frequently isolated pathogenic fungi were *fusarium moniliforme* , *f. Graminearim*, *f. solan* , *f. oxysporum*, *Drechslers habodes*, *d. sorokiniana* and *d.specifera*. The isolated species varied in their virulence . *Drechslera sorokiniana* proved to the most virule nt one followed by *fusanium graminearum graminearum* , *fusarium solant* and *f.moniliforme* , then *Cladosporoides*. Giza 162 wheat cultivar was the lowest susceptible one to root infection while Sakha 8 was the highest susceptible one . Root exudates of the tested wheat cultivars in presence of sand soil extracts exhibited the highest stimulation to spore germination and mycelial growth of the tested fungi fallowed by loam soil then clay soil texture extracts . The role of root exudates in the physiology of disease resistance was reported and discussed .

مقدم الرسالة :	كمال أحمد محمد أبو اليسر
موضوع الرسالة :	دراسات على مرض العفن الطرى البكتيرى فى درنات البطاطس . Studies On Bacterial Soft Rot Disease Of Potato Tubers .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (مارس/نيسان)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عاطف أحمد سلاية أ.د / على نوبل على سلام د.د / محمد حسن عبد الرحيم

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة بغرض التعرف على بعض العوامل المؤثرة على حدوث الإصابة بمرض العفن الطرى البكتيرى للدرنات البطاطس فى الحقل وأثناء التخزين والمتسبب عن البكتيريا *إيروينيا كاروتويفورا* وأوضحت النتائج أن ضرر قطع التناوى فى بعض المضادات الحيوية مثل كلورامفينيكول وستربتوميسين وأميسلين بتركيز ١.٠ ٪ لمدة ١٥ دقيقة أدى إلى تثبيط الإصابة بالعفن الطرى البكتيرى ، كما أدى تخزين الدرنات على ٤ م لمدة ١٥ يوم قبل الزراعة إلى خفض الإصابة بالمرض بينما أدت الزراعة المبكرة إلى زيادة حدوث الإصابة بعكس الزراعة المتأخرة ، كما أن الحصاد المبكر للدرنات فى أول مايو يؤدى إلى زيادة حدوث الإصابة بالعفن عن الحصاد المتأخر فى منتصف يونيو . كذلك أدى زيادة للتسميد النيتروجينى إلى زيادة فى قابلية الدرنات للإصابة بعكس الحال فى التسميد الفوسفاتى بينما لم يكن للتسميد البوتاسى أى تأثير على حدوث الإصابة . كما أدى رش النباتات ببعض العناصر الصغرى مثل الزنك والمانجنيز والحديد والزنك إلى تقليل قابلية الدرنات للإصابة أما عنصر البورون فقد أدى إلى زيادة قابلية الدرنات للإصابة . وثبت أن تخزين الدرنات على ٤ م لمدة ٤ شهور أدى إلى زيادة قابلية الدرنات للإصابة . تبين أن درنات أصناف البطاطس المختلفة فى مدى قابليتها للإصابة بالعفن الطرى البكتيرى ، إذ تبين أن

درنات الأصناف ألفا ، سانتا ، ميركال أقل قابلية للإصابة عن الأصناف جيجانيت ، داهيلقت ، اسكورت ، نيقولا . وثبت أن درنات الأصناف الأقل قابلية للإصابة تحتوى على نسبة عالية من البكتين والكالسيوم ونسبة منخفضة من السكريات بالمقارنة بالأصناف الأكثر قابلية ، واختلفت درجة نشاط انزيمات البكتين باختلاف الأصناف ، حيث أظهرت الأصناف الأكثر قابلية للإصابة نشاطاً أكبر لانزيمات البكتين عن الأصناف الأخرى .

Summary Of Thesis

The present work was undertaken to study the effect of certain treatments on incidence of potato seed-pieces decay in the field and influences of certain cultural practices on predisposition of potato tubers to soft rot disease pre and during storage. The reaction of some potato cultivars to the disease as well as the role of certain potato tubers constituents on their resistance to bacterial soft rot were also investigated. Results indicated that dipping potato seed-pieces in the antibiotics : Chloramphenicol, Streptomycin and Ampicillin at 1000 ppm for 15 min. inhibited the infection by soft rotting bacteria. Storing potato tubers at 4°C for 15 days before plantation led to a decrease in incidence of soft rotting. Early plantation caused higher increase in the disease. Early harvested in May first and application of nitrogen fertilizer increased the susceptibility of potato tubers to bacteria soft rot disease during storage. In contrast , addition of phosphorous fertilizer caused the reverse effect. Addition of potassium had no effect. Susceptibility of potato tubers to bacterial soft rotting disease was increased by increasing storage periods at 4°C for 1,2,3 and 4 months. Spraying of micronutrients fertilizers (copper manganese, zinc and iron) decreases incidence of the disease, however spraying boron increased susceptibility to the disease. Tubers of Alpha, Santa and Mirkal cultivars appeared to be less susceptible followed by Geganite, Diamant, Askort and Nicola. Less susceptible cultivars contained higher amounts of pectin and calcium and less concentrations of sugars as well as low activity of pectic enzymes as compared with more susceptible cultivars .

مقدم الرسالة :	نشوى محمد عاطف أحمد سلام
موضوع الرسالة :	دراسات على مرض لفحة الكمون في مصر العليا . Studies On Cumin Blight In Upper Egypt .
تاريخ المصمم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الرازق عبد العظيم عبد الرازق ٠.د / على دياب على عــــــــــــلام ٠.د / محمد حسن عبد الكريم

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بغرض التعرف على مسببات مرض لفحة الكمون في محافظة أسيوط وكذلك دراسة تأثير بعض العوامل البيئية المختلفة (الحرارة والرطوبة الجوية) على ظهور المرض . كما تم دراسة تأثير بعض العمليات الزراعية (مواعيد الزراعة والري والتسميد بالعناصر الكبرى والصغرى) على شدة الإصابة بالمرض إضافة إلى دراسة تأثير المرض على كل من محصول الحبوب والزيوت ونسب مكوناته . كما شملت الدراسة انتخاب بعض السلالات عالية المقاومة للمرض وعالية المحصول ونسبة الزيت ، مع دراسة كفاءة استخدام الخُمُك في المقاومة البيولوجية للمرض . ولقد أثبتت الدراسة أن المرض يتسبب عن الفطريات لُتَرَناريا لُتَرَناتَا و تريماتوستروما سائيز و تريماتوستروما بتيوليم . ولقد تبينت الفطريات الممرضة وعزلها في مقدراتها المرضية . كما تبين أن الإصابة بالمرض تزداد في درجات حرارة تتراوح ما بين ٩,٦ - ٢٢,٢ م ورطوبة نسبية من ٤٩ إلى ٨٦ ٪ كما أنت الزراعة المبكرة أول شهر نوفمبر وزيادة عدد مرات الري وزيادة معدل التسميد النيتروجيني إلى زيادة شدة الإصابة بالمرض ، بينما أنت الزراعة في أول ديسمبر إلى خفض شدة الإصابة بالمرض ولقد أدى رش المجموع الخضري للنبات بالعناصر الصغرى (الحديد والمنجنيز والزنك) إلى قلة الإصابة بالمرض . ولقد أنت

الإصابة بمرض الفحة الكمون إلى إنخفاض وزن الحبوب وكمية الزيت وجودته . كما ثبت تفوق السلالتين من الكمون (١٤ ، ٦٢) في مقاومتهم العالية للمرض وإنتاجيتها العالية من الحبوب والزيت . كما أوضحت الدراسة إمكانية إستخدام بعض الخمائر كبديل للمبيدات في مقاومة المرض

Summary Of Thesis

The present work was planned to study the incitants of cumin blight disease in Upper Egypt, effect of environmental factors and certain cultural practices on disease incidence, as well as the effect of the disease on seed yield and oil content. Reaction of 501 cumin accessions to the disease and the efficacy of biocontrol of the disease by certain yeasts were also investigated. Results of this study proved that *Alternaria alternata*, *Trimastromma salicis* and *Trimastromma betulinum* are the causal fungi of the disease in Upper Egypt. Disease severity was increased when air temperature and relative humidity increased. Early planting and increasing irrigation nummbers and nitrogen fertilization level led to high incidence of the disease . Foliar nutrition by the micro-elements Fe, Mn and Zn decreased severity of cumin blight. Infection by the disease reduced cumin seed weight and volatile oil content and percentage of major constituents of oil. Two accessions (14 and 62) proved to be superior in their high resistance to the disease as well as high seed and oil yields. Application of certain yeasts as a biocontrol agent for the disease significantly reduced disease incidence .

قسم

إنتاج الحيوان الزراعي

مقدم الرسالة :	عبد الناصر أحمد محمد أحمد
موضوع الرسالة :	إضافة اليود لعلائق الحملان وتأثيره على مظهرها الإنتاجي وصفات النبيحة Iodine Supplementation To Lambs Rations And Its Effects On Their Performance And Carcass Quality.
تاريخ التقييم :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / إبراهيم عبد الرازق سالم د. / حسن عبد القى دغش د. / مصطفى أحمد قبيص

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة في المزرعة البحثية بقسم الإنتاج الحيواني بكلية الزراعة جامعة أسيوط حيث أستخدم في الدراسة ١٥ من الحملان الصعيدى قسمت إلى مجموعتين : مجموعة الضوابط وهذه لم تتغذى على يوديد البوتاسيوم ومجموعة المعاملة وكانت تتغذى على ٥٦ مجم من يوديد البوتاسيوم فى الأسبوع . وقد أظهرت الدراسة زياده فى وزن الغذاء المأكول والجسم الحى والقنانه الهضميه . كما أنت المعامله إلى زياده فى بعض مكونات النبيحه وكذلك الدم مثل الهيموجلوبين وبروتين المصل .

Summary Of Thesis

Fifteen Saidi lambs, 9 months of age, were allotted to 2 treatment groups, a control group receiving no KI and treated group received 56 mg KI/head/week. Supplementation of dietary iodine resulted in a significant increase of roughage ($P<0.05$), concentrate and total feed intake ($P<0.01$). Dietary iodine improved daily gain and live body weight ($P<0.01$). Dietary iodine increased respiration rate and rectal and skin temperatures ($P<0.01$). Lambs treated with iodine had higher hemoglobin concentration and packed cell volume, % ($P<0.01$) and serum urea-nitrogen, alanine aminotransferase ($P<0.01$), total protein ($P<0.05$), albumin and glucose ($P<0.10$) concentrations compared with controls. Dietary iodine improved hot carcass and dressing percentage.

Supplementation of dietary iodine resulted in a significant ($P<0.05$) increase of fresh tissue weight of total digestive tract, particularly rumen weight ($P<0.05$), both mucosa ($P<0.10$) and muscular ($P<0.01$). Dietary iodine increased weight of thyroid gland and serum thyroid hormones concentrations in lambs.

قسم

إنتاج الدواجن

مقدم الرسالة :	تفريد عبد الله محمد أحمد
موضوع الرسالة :	" العلاقة بين وزن الجسم وبعض الصفات الإنتاجية والتناسلية في السمان الياباني تحت ظروف مصر العليا " . Relationship Between Body Weight And Some Productive And Reproductive Traits Of Japanese Quail Under Upper Egypt Conditions.
تاريخ الملصق :	١٩٩٨/٣/٢٢ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / حاتم يوسف الحمادى د / أسعد السيد محمد د / محمود على عبد النبي

ملخص الرسالة

يستهدف البحث دراسة الأداء الإنتاجي والتناسلي لمجموعتين من السمان الياباني والتي تمثل تركيبين وراثيين لوزن الجسم المنخفض والعالي والمرباه تحت الظروف الرعائية والبيئية في مصر العليا (أسبوط) . ولقد اشتملت هذه الدراسة على ثلاث تجارب : التجربة الأولى تم تصميمها للمقارنة بين مجموعتين رئيسيتين (منخفض وعالي وزن الجسم) من السمان الياباني . ولقد تم رعاية كل الطيور تحت الظروف الطبيعية السائدة في سعيد مصر (أسبوط) . التجربة الثانية تم تصميمها للمقارنة بين تأثير الحرارة المحصورة (المعتلة) والطبيعية السائدة على الأداء الإنتاجي والتناسلي للسمان الياباني . وفيها تم توزيعها إلى مجموعتين تمثلان تركيبين وراثيين ، عالي ومنخفض وزن الجسم كما تم رعايتها وتربيتها تحت نفس الظروف الرعائية وكذا تغذيتها على نفس العلائق المستخدمة بالتجربة الأولى . التجربة الثالثة تم تصميمها للمقارنة بين تأثير الحرارة المحصورة (المعتلة) والطبيعية السائدة على الأداء التناسلي لذكور السمان الياباني .

Summary Of Thesis

The aim was to study some of productive and reproductive performance for two groups of two japanese quail which represent low and high body weight genotypes raised under the prevailing managerial and environmental conditions in Upper Egypt (Assiut) . Three experiments were included in this study; the first experiment was designed to compare between two main groups (low and high body weight genotypes) of japanese quail under Upper Egypt conditions .The second experiment was designed to compare between the effect of improved and natural prevailing temperature on the productive and reproductive performance of japanese quail. The third experiment was designed to investigate the effect of improved and natural temperature on the reproductive performance of male japanese quail.

قسم

بساتین { خضر }

أيمن محمد عبد النبي رشوان	مقدم الرسالة :
تأثير بعض الممارسات الزراعية على نمو ومحصول اللوبيا . Effect Of Some Cultural Practices On Growth And Yield Of Cowpea .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٢/٢٢ م (ملجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / مصطفى كامل إسماعيل د / محمد آزاد محمد عبد الله د / محمد محمد علي عبد الله	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تضمنت الدراسة تجربتين أجريت التجربة الأولى للدراسة تأثير مسافات الزراعة داخل الخطوط عرض ٦٠ سم وكذلك ميعاد الزراعة على إنتاج صنفين محليين ("زمسيرلي"، "كريم ٧") وسلالتين من نيجيريا ، أى تى ٨١ دى — ١٠٢٢ ، أى تى ٢٨ دى — ٨١٢) وذلك خلال موسمي الصيف والخريف ، أما التجربة الثانية فقد درس فيها تأثير أربع طرق لإضافة السوبر فوسفات ، وكذلك تأثير التسميد الأزوتى بمقدار ٤٥ وحدة أزوت على إنتاج صنف اللوبيا المحلى (كريم ٧) المنزرع فى ثلاث أنواع مختلفة من التربة . وقد وضح من الدراسة أنه مسن المقيد زراعة اللوبيا فى الأراضي الجديدة والمستصلحة فى جنوب الوادى .

Summary Of Thesis

Two field experiments were conducted, in the first experiment, effect of within - row spaces and planting dates during the summer and the fall seasons were studied in four cowpea cvs / lines .In the second experiment : the growth and yield of cowpea cv . Cream 7 were compared during the summer season in three different soil types in which four method for application of superphosphate were used and the plants were either fertilized with ammonium nitrate or received no N fertilization . The results indicated that all cvs/ lines

produced higher seed yield at 20 cm apart in - row than wider spaces. The cultivars "Azmerly" and "Cream 7" were recommended for production during the summer season . The overall data suggested that cowpea would be produced successfully in new and reclaimed soil in Southern Valley .

مقدم الرسالة:	محمد أسامه / عمر عبده سليم
موضوع الرسالة:	" تأثير ميعاد الزراعة والصنف على كمية المحصول وجودته فى الفاصوليا الخضراء تحت ظروف مصر العليا " . Effect Of Planting Date And Cultural On Yield And Quality Of Green Bean (Snap Bean (<i>Phaseolus Vulgaris L.</i>) Under Upper Egypt Conditions .
تاريخ المقدم:	١٩٩٨/ ٦/ ٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد عبد الحليم زكى أ.د/ أحمد عبد الحفيظ محمد أ.د / مجدى محفوظ هلال

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث بمزرعة بكلية الزراعة جامعة أسيوط خلال الزراعة الصيفية والشتوية من ١٩٩٥ / ١٩٩٦ و ١٩٩٦ / ١٩٩٧ وذلك لتقييم ومقارنة خمسة أصناف من الفاصوليا جيزة ٣، جيزة و برونكو وتيما و جازونيل . تمت الزراعة الصيفية فى ثلاثة مواعيد وهى ١ فبراير - ١٥ فبراير و ١ مارس وكانت الزراعة الشتوية فى ١٥ سبتمبر و ١٥ سبتمبر و ١ أكتوبر . تمت دراسة بعض الصفات الخضرية وبعض الصفات التكاثرية كما تمت دراسة بعض صفات المحصول ومكوناته ولقد فشلت الزراعة الصيفية فى المواعيد الثلاثة ١ فبراير - ١٥ فبراير و ١ مارس وذلك لارتفاع درجة الحرارة والرطوبة النسبية مما أثر على نمو النباتات وأدى إلى فشل الإخصاب وكانت هناك فروق معنوية بين الأصناف فى العروة الشتوية حيث اختلف الأصناف فيما بينهما فى الصفات الخضرية والتكاثرية . اختلفت الأصناف فى كمية وجودة المحصول حيث أعطى الصنف تيما أعلى محصول مبكر (٥٨٠ ، ٢٤٤ طن / فدان فى ١٩٩٥ و ١٩٩٦ على التوالى) وأعلى محصول كلى (٣٤٠ ، ٧٢٠ ، ٥ طن / فدان فى ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ م على التوالى) يليه الصنف برونكو بالمقارنة ببقية الأصناف . كان تأثير ميعاد الزراعة على سلوك الأصناف معنوياً حيث أعطى ميعاد

الزراعة ١٥ سبتمبر أفضل القيم في معظم الصفات وذلك كمتوسط لسلوك الأصناف قيد الدراسة .
 وكان هناك تأثير معنوي للتفاعل بين الصنف وميعاد الزراعة على معظم الصفات وعلى سبيل المثال
 أعطى الصنف تيماء أصبـن محصول كلـسن (٥.٠٩ و ٦.١٩ طن / فدان فى ١٩٩٥
 و ١٩٩٦ على التوالي) عند زراعته فى ١٥ سبتمبر .

Summary Of Thesis

The present study was conducted at the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Assuit University during 1995 / 1996 and 1996 / 1997 seasons to evaluate five cultivars of common bean, i.e., Giza 3 , Giza 6, Bronco, Tema and Gazonil during 3 dates in summer season, i.e., Feb.1, Feb.15 and March 1 and 3 dates in the fall season, i.e., September 1 , September 15 and October 1. Some vegetative, reproductive and total yield and its component and pod - quality were studied . All the three plantings of the summer of both years of study failed to record any meaningful results about all the studied traits because of the rise of air temperature and lower R.H . during the growing period of plants . However the fall plantation proved significant differences among cultivars in most of studied traits . for example Tema cv . gave the highest total yeild (3 . 34 and 5 . 62 ton / fed in 1995 / 1996 and 1996 / 1997 respectively). Planting date significantly affected the mean cultivars performance during the fall season. September 15 was the best potential for most of the studied traits . The interaction between cultivar and planting date was significant for most traits . Tema cv . gave the best performance in most of vegetative and reproductive traits and green - pod yeild and pod quality when grown on September 15.

أحمد لطفى محمد إسماعيل	مقدم الرسالة:
<p>دراسات على نمو ومحصول وجودة البطاطس المنزرع خلال الخريف والصيف تحت ظروف أسيوط .</p> <p>Studies On Growth ,Yield And Quality Of Potato Grown During Autumn And Summer Under Assiut Condition .</p>	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)	تاريخ التمام:
<p>أ.د / سيد عباس عبد الصال</p> <p>أ.د / محمد على فرغلى</p> <p>د / محمد على عبد الله</p>	الجنة المشرفة:

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط فى العروة الصيفى والعروة الخريفى للأعوام ١٩٩٣ ، ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ ، لدراسة تأثير هاتين العروتين وثلاثة أصناف من البطاطس على النمو والمحصول والجودة . ومن نتائج هذه الدراسة يمكن التوصية بزراعة الصنف سبونتا فى العروة الخريفى للحصول على أعلى إنتاجية من البطاطس تحت ظروف أسيوط وذلك لملائمة الظروف البيئية السائدة فى هذه العروة لنمو وإنتاجية البطاطس عن العروة الصيفى .

Summary Of Thesis

The present experiments were carried out under Assiut conditions during summer and autumn plantation of 1993, 1994 and 1995, to study the effect of these two seasons and three cultivars of potato on growth, yield and quality. From the results was concluded that the heaviest yield of potato was produced by autumn plantation for Spunta cultivar. Under Assiut conditions, factors prevailing during autumn season were more favorable for potato growth and yield than the summer plantation. Therefore, it can be recommended that planting spunta cultivar in the autumn plantation could be usefull for potato production of a high yielding capacity per feddan under Assiut conditions .

مقدم الرسالة :	سميحة مكرم عجهان ميخائيل
موضوع الرسالة :	تأثير تقطيع درنات التكاوى ومواعيد الزراعة على نمو ومحصول بعض أصناف البطاطس . Effect Of Tuber Cutting And Planting Dates On Growth And Yield Of Some Potato Cultivars .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد الحميد محمد على بسط أ.د / أبو المعارف محمد الضمراني د.د / محمد محمد على عبد الله

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة في مزرعة كلية الزراعة - جامعة أسيوط خلال عامي ١٩٩٥/١٩٩٦ و ١٩٩٦/١٩٩٧ وأظهرت أهم النتائج أن الزراعة في أكتوبر ونوفمبر قد أدت إلى زيادة كل من نسبة الإنبات وعدد النباتات بالفدان وسرعة الإنبات وعدد السيقان وطول الساق وكل من الوزن الكلي الطازج للنبات ووزن وعدد الدرنات بالمقارنة بالزراعة في سبتمبر وكان للصفة تأثيراً على نمو ومحصول البطاطس فقد أعطى الصنف دايمنت أعلى نسبة إنبات في الموسم الأول وسبونتا في العام الثاني كذلك تفوق الصنف أسبونتا في كل من طول الساق والوزن الطازج للنبات ووزن وعدد الدرنات بالجورة بينما احتوت درنات الصنف دايمنت على أعلى نسبة للمادة الجافة .

Summary Of Thesis

The present work was carried out at the Experimental Farm of the Faculty of Agriculture Assiut University during two fall seasons 1995-1996 and 1996 - 1997 to study the effect of planting date, cultivar and seed cutting on the growth and yield of potato. A factorial experiment was designed. All data had subjected to statistical analysis. The results indicated that there was a significant effect for all the studied factors on the growth and yield of potato. The data also indicated that planting on October or November first showed higher emergence %, total yield, final plant stand, rate of emergency and height or number of stem . Spunta cv.

produced the highest stem length, fresh wt./ plant, and total yield. Whole tubers gave higher stem length, plant fresh wt. tuber wt. and tuber number per hill.

مقدم الرسالة :	مجدى على أحمد موسى
موضوع الرسالة :	أداء بعض التركيب الوراثية من الفول فى الأرض الموبوءة بالهالوك . Performance Of Some Faba Bean (<i>Vicia Faba L.</i>) Genotypes In Orobanche Infested Soil .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عصمت عبد العظيم دالى أ.د / محمد فوزى محمد عبد الله د. / محمد محمد على عبد الله

ملخص الرسالة

تم إجراء هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط خلال موسمى زراعة ١٩٩٦/١٩٩٥ و ١٩٩٧/١٩٩٦ وذلك لدراسة أداء بعض التركيب الوراثية من الفول فى الأرض الموبوءة بالهالوك . ولقد أوضحت السبعة سلالات المستخدمة فى هذه الدراسة إختلافات واضحة فى قدرتها على تحمل الهالوك . وفى خلال موسمى الزراعة وضح جلياً تأثير الهالوك على نمو النبات العائل وكذلك على مكونات المحصول المختلفة مثل عدد القرون على النبات ، وزن ٥٠ بذرة ووزن بذور النبات . وأكدت هذه الدراسة أن العامل الوحيد المحدد لكفاءة سلالات الفول المختلفة للهالوك هو القيم الحقيقة لتسبب النباتات الميته والنباتات الخالية من القرون وكذلك القيم الحقيقة لنسبة النباتات التى بها قرون .

Summary Of Thesis

The investigation in this thesis showed that the seven *faba bean* lines chosen in this study differed markedly in their behaviour againts the broomrape (*Orobanche crenata*). In both seasons the effect of broomrape on the growth of the host plants and dry seed yield and the yield components such as number of pods per plant, weight of 50-seeds and weight of seed plants was existed . Also, the study stated that the only limiting factor for the performance of the faba bean line through broomrape is the actual values for % dead and podless plants, in other words, the actual values for % podded plants .

مقدم الرسالة:	محمود / أحمد حلمي / عبد الهادي
موضوع الرسالة:	دراسات وراثية على بعض الصفات الاقتصادية في نبات اللوبيا . Inheritance Studies Of Some Economic Characters In Cowpea (<i>Vigna unguiculata</i> Walp).
تاريخ التمام:	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	د.أ / أبو المعارف أحمد الضمراني د.أ / خليفة عطية عكاشة د / محمد حسام أبو النصر

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة جامعة أسيوط خلال مواسم صيف ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ ، ١٩٩٧م بهدف دراسة السلوك الوراثي لأهم الصفات الاقتصادية والمحصول ومكوناته وبعض صفات الجودة . وقد استخدمت في هذه الدراسة ثمانية أصناف من اللوبيا . في الموسم الأول (١٩٩٥) تم تهجين الآباء (الأصناف) الثمانية بنظام التهجين الأليلي المزوج وذلك للحصول على بنور الجيل الأول (٢٨ هجيناً) . وفي الموسم الثاني ١٩٩٦م تم زراعة عدد من بنور الجيل الأول (F1) للحصول على بنور الجيل الثاني (F2) . وفي الموسم الثالث ١٩٩٧م تم زراعة الآباء والجيل الأول والثاني في تجربة تقييم صممت بنظام القطاعات كاملة العشوائية في ثلاث مكررات . ثم حلت النتائج إحصائياً بطريقة لتقييم عشيرة الآباء من حيث القدرة العامة على الإمتلاف (GCA) وعشيرة الجيل الأول من حيث القدرة الخاصة على الإمتلاف (SCA) وقد تم تقدير بعض المقاييس الوراثية الأخرى مثل قوة الهجين ونسبة الإختلاص الناشئ في الجيل الثاني . تم استخدام طريقة هايمان لدراسة التباين والتباين ودرجة التوريث . كما تم دراسة الارتباط الوراثي والمظهري (الكلى) لصفة كمية المحصول الكلى مع جميع الصفات الأخرى قيد الدراسة .

وقد أظهرت الآباء والهجن الناتجة منها إختلافا جوهريا فى جميع الصفات قيد الدراسة وكانت الإختلافات الراجعة للقدرة العامة والخاصة على الإختلاف عائلية المعنوية لجميع الصفات قيد الدراسة وكانت الإختلاف الراجعة للقدرة العامة على الإختلاف (GCA) أكبر من القدرة الخاصة على الإختلاف (SCA) فى جميع الصفات قيد الدراسة وهذا يوضح أن فعل الجينات الإضافى (التراكمى) كان أكثر تأثيرا فى وراثه هذه الصفات . وكانت الصفات التى تم دراستها هى عدد الأيام للإزهار ، طول وقطر القرن ، عدد البذور فى القرن ، نسبة الإمتلاء ، عدد ووزن قرون الثبات ، وزن بذور الثبات ، وزن ١٠٠ بذرة ، طول وعدد أفرع الثبات ، معامل الحصاد ، نسبة البروتين فى البذور الجافة ، كمية المحصول الكلى البذرى الجاف / فدان .

Summary Of Thesis

The present investigation was carried out at Assiut University Experimental Farm during the three summer seasons of 1995, 1996 and 1997 . The objectives of this investigation was to study the inheritance behaviour for some economic characters using 8x8 half-diallel cross to produce 28 F1 hybrids and F2 populations. The result proved that there was significant variation among the studied genotypes with respect to all the studied characters. Both general combining ability (GCA) and specific combining ability (SCA) variances were highly significant for all studied characters . The mean squares for (GCA) were greater in magnitude than that for (SCA) . The average heterosis ranged from - 6.83% (pod filling %) to 22.2% (weight of seeds / plant) while total seed yield was 18.6% . Heritabilities ranged from 57.05% . (No. of branches / plant) to 95.11% (Wt. of pods / plant) in broad sense ,while in narrow sense ranged from 17.64% . (No. of pods / plant) to 81.85%(100 - seed weight) . The genotypic correlation in both parents and F1 hybrids populations among the total seed yield with studied characters were estimated .

مقدم الرسالة :	محمود سيد محمد عبد العزيز
موضوع الرسالة :	تأثير ميعاد تسميس التربة على نمو محصول وجودة الثوم المصرى • Effect Of Soil Solarization Dates On Growth Yield And Quality In Egyptian Garlic .
تاريخ المزمع :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / نشأت محمود قنديل أ.د / إبراهيم عبد الحى فرح أ.د / محمد حسام محمود

ملخص الرسالة

أجريت التجربة لدراسة تأثير ثلاثة معاملات تسميس التربة مع ثلاثة طرق لمعالجة الحشائش على نمو وجودة محصول الثوم البلدى وكذلك على فطريات التربة وأيضاً دراسة تأثير التسميس لفترة ثلاثة شهور لتربة محمية بالأجسام الحجرية لفطر العفن الأبيض على الثوم البلدى وقد أظهرت النتائج أن تسميس التربة فى الفترة الأولى (١٢ يوليو - ١٢ أغسطس) وكذلك معاملة مقاومة الحشائش باليد أدت إلى تقليل أعداد الحشائش والقضاء على العديد من أنواعها وتقليل الوزن الغض للحشائش النامية والحصول على أكبر طول لنبات الثوم وأكبر عدد للأوراق وأكبر قطر للبصلة أكبر وزن غض وجاف للمجموع الخضرى وأكبر وزن غض وجاف للبصلة وأكبر عدد للنباتات القائمة وقت الحصاد وإلى الحصول على أكبر محصول على للفدان وأكبر وزن وقطر البصلة مع زيادة عدد الفصوص بالرأس ومتوسط وزن الفص وذلك مقارنة بالضوابط ماعدا صفة معامل التبصيل فقد كان للتأثير غير معنوى وكذلك معاملة تسميس التربة فى الفترة الأولى (١٢ يوليو - ١٢ أغسطس) أعطت أقل عدد من فطريات التربة مقارنة بالكنترول • أما بالنسبة إلى معاملة تسميس التربة للمعوية بالأجسام الحجرية لفطر العفن الأبيض لمدة ثلاثة شهور فقد أدت إلى خفض عدد الأجسام الحجرية للفطر وزيادة عدد النباتات السليمة وتقليل عدد النباتات المصابة وخفض نسبة الإصابة وإلى الحصول على أكبر قطر ووزن البصلة وذلك مقارنة بمعاملة الضوابط

Summary Of Thesis

An experiment was carried out to study the effect of three periods of soil solarization and three weed control treatments on the spread of weeds, growth yield and quality of garlic (El-Balady , cv.). Also total count of soil borne fungi and white rot disease were studied.

Results of two seasons proved that soil polarization during the first period (12 July to 12 August) and hand weeded gave the lowest total number of weeds, and reduced total fresh weight of weeds . Also gave the tallest garlic plants, highest total number of leaves/plant, highest diameter bulb, average fresh and dry weight of foliage , average fresh and dry weight bulb, highest percent stand, total bulb yield, bulb diameter, bulb weight, number and weight of cloves compared to control treatment. However, bulbing ratio did not significantly changed . Soil solarization during the first period gave the lowest total count of soil borne fungi. Soil solarization for three months decreased the number of sclerotia and gave the highest total number of healthy plants, the lowest total number of disease plants and lowest percent of susceptible plants compared to non solarized .

مقدم الرسالة :	أيمن قطب على درويش
موضوع الرسالة :	تأثير الصنف وبعض المعاملات الزراعية على المحصول وجودته في البصل تحت ظروف الوجه القبلى . Effect Of Cultivar And Some Cultural Practices On Both Yield And Quality Of Onion (<i>Allium Cepa</i>) Under Upper Egypt Condition .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / جميل إسماعيل شلبى أ.د / حسن أحمد حسن أ.د / محمد على فرغلى

ملخص الرسالة

تضمنت الرسالة دراسة تأثير بعض العوامل مثل الصنف وميعاد الزراعة وطريقة الزراعة وبعض معاملات الري على النمو والمحصول وجودته في البصل . وتشير نتائج هذه الدراسة إلى وجود اختلافات بين الأصناف والمعالجات التي درست في بعض صفات النمو والمحصول ، كما وجد لميعاد وطريقة الزراعة ومعاملات الري المختلفة تأثيرات معنوية على النمو والمحصول الكلى ومكوناته وكذلك على كمية المحصول التصديرى للبصل .

Summary Of Thesis

The study included the effect of genotype, date of planting, method of planting and irrigation regimes on growth , yield and yield quality in the onion. The results showed significant differences among the tested genotypes regarding some of the studied traits. However, significant effects were found for both of date and method of planting and irrigation regimes on plant growth , total yield and its components as well as on the exportable yield .

قسم

بساتين { فاكهة }

مقدم الرسالة :	نجلاء محمود أحمد محمد
موضوع الرسالة :	تأثير الباكلوبيوترازول على النمو الخضري والثماري لتين السلطاني . Effect Of Paclobutrazol (PB2) On Vegetative Growth And Fruiting Of Sultani " Fig Cultivar .
تاريخ الملصق :	٢٢ / ٣ / ١٩٩٨ م (ملصق)
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد عبد السلام حسين د / أشرف يوسف عبد الله د / فاروق محمد أحمد مصطفى

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة بجامعة أسيوط في موسمي ١٩٩٣ ، ١٩٩٤ على صنف التين السلطان بهدف الحد من النمو الخضري وتحسين الإنتاجية وجودة الثمار وذلك باستخدام مركب الباكلوبيوترازول بإضافته للتربة بتركيز ١٠٠ ، ٣٠ ، ١٠ ، ٥ جم / شجرة أو برشه على الأشجار بتركيزات (٣٧٥ ، ٧٥ ، ١٥٠ جزء في المليون) حيث إختيرت ١٦ شجرة متماثلة لكل طريقة . لقد صممت التجربة في صورة قطاعات منشقة كاملة العشوائية مع استخدام أربعة مكررات وتخصيص شجرة لكل مكررة . وقد وجد أن المعاملة بمركب الباكلوبيوترازول أحدثت إختلافا في النمو الخضري ممثل في طول وسك الفروع ووزنه حسب التقليم بينما أدى إلى حدوث تحسن في محصول الثمار الشهري والمحصول الكلي الموسمي ووزن وعدد الثمار الناضجة خلال موسمي التجربة كما أنت المعاملات إلى تحسين الخصائص الكيميائية للثمار . وقد لوحظ أن إضافة الباكلوبيوترازول للتربة أكثر فاعلية من إضافته رشا على الأشجار من حيث التأثير على النمو الخضري والخصائص الثمرية التي درست خلال موسمي التجربة . كما وجدت تأثيرات متبقية للمعاملات بمركب الباكلوبيوترازول على الخصائص الخضري والثمرية للأشجار التين السلطاني . وعليه فإن الدراسة توصي باستخدام مركب الباكلوبيوترازول إضافة للتربة تحت

الأشجار بالتركيز المناسب (٦ جم / شجرة) وذلك مرة كل ٢ — ٣ سنوات للاستفادة من

التأثير المتبقى للمركب وللحد من النمو الخضري وتحسين الإنتاجية وجودة الثمار

Summary Of Thesis

The current research was carried out in 1993 and 1994 on Sultani fig c.v. (*Ficus carica* L.) grown in Orchard of Faculty of Agriculture, Assiut University. Objectives of the study were examination of the effect of PB_2 applied at 0, 37.5, 75 or 150 ppm as foliar spray and 0, 1.5, 3 or 6g / tree as soil drench on vegetative growth, productivity and physical or chemical characteristics of ripe fig *sycanum* as well as to evaluate the residual effect of PB_2 applied as soil drench on various parameters examined of fig. All treatments of this investigation were set in a split - blot arrangement of completely randomized blocks design with four replications, on each tree. Results proved that application of PB_2 exhibited a considerable effects on minimizing vegetative growth and improving both monthly and seasonely yield, per tree, seasonal number fruit per tree and also induced significant effects on chemical characters, of ripe fig *Sycanum* through the two seasons. Appriciable residual effect of PB_2 when applied as soil drench was observed espiceally on growth and other studied parameters. So it is recommrned to utilize PB_2 as soil drench at 6g / tree to minimize the vegetative growth and improve tree productivity of fig tree .

مقدم الرسالة:	سعاد محمود محمد
موضوع الرسالة:	"دراسات على التأثيرات الفسيولوجية لبعض منظمات النمو على ثمار العنب البناتى أثناء التخزين " . Studies On Physiological Effects Of Some Growth Regulators On Banaty Grapes During Storage .
تاريخ المقدم:	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ملجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / محمد عبد السلام حسين د / فاروق محمد أحمد مصطفى د / اشرف يوسف عبد الله

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة ومعمل فرع الفاكهة بالكلية خلال موسمين متعاقبين ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ . على كرمات العنب البالغة (٢٥ سنة) درباه بالتربة الأسية على مسافة ٢×٢ غرس ومزروعة فى أرض طينية . وترك عند التقليم ١٤ دابره عزيه بكل دابره ٥ عيون . رشت الأشجار بحمض الجبريليك بتركيزى ٢٥ ، ٥٠ جزء فى المليون ، الكايتين بتركيزى ٢٥ ، ٥٠ جزء فى المليون والسيكوسيل بتركيزى ١٠٠ ، ٢٠٠ جزء فى المليون رشه واحده أو رشتين وجمعت العناقيد الناضجة وععب فى أكياس بولى إثيلين مخرمة . وخزنت على درجة حرارة ٣٠٠ إلى ٥٠ °م ورطوبة ٨٥ — ٩٠ % . كما درست بعض الصفات الثمرية مثل وزن الحبات وحجمها والمواد الصلبه والذائبة والحموضة والمكريات . ومن أهم نتائج الدراسة أنه يمكن إستخدام كل من حمض الجبريليك أو الكايتين بتركيز ٢٥ جزء فى المليون وذلك لإطالة فترة التخزين لعناقيد العنب وفى ظروف التخزين القصير المده يفضل إستخدام السيكوسيل بتركيز ٢٠٠ جزء فى المليون حيث أن هذه المعاملات تحسن من الصفات فى الثمرة خصوصا نسبة السكر فى الثمار .

Summary Of Thesis

This experiment was carried out on grapevines. "Whit Banaty" seedles CV. 25 years old grown on Orchard of Assiut Univeristy dnring 1994 , 1995 years. Certain fruit charactaristics of grapes stored at $3 - 5^{\circ} \text{C}$, $5 - 90\% \text{ RH}$. were studied) in response to gibberellic Acid) (GA_3) and kinetin (KI (0,25 or 50 ppm) each as well as Cycocel (CCC) at (0, 100 or 200 ppm applid once or twice sprays at prebloom and antheis period of grapevines to study the effect of investigated growth regulators at different concentration of storability and keeping quality of grapes duuing storage period. The obtained data were statisically analysed. Application of both GA_3 and KC. at 25 ppm prolsnged storage period of grapes with commercial charactaristics hawoever, for stort period storage, it is usefull to apply grapevines with CCC at 200 ppm to improve fruit quality specially sugars content.

إيهاب سعد بشرى توفيق	مقدم الرسالة :
دراسات على بعض أصناف الباباظ المنزعة في مصر . Studies On Some Papaya Cultivars Grown In Egypt .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / سمير زكى العجوى أ.د / ميخائيل بطرس بسطوروس د / رأفت أحمد عطوى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على أشجار من صنفى الباباظ " سولو " ، صن ست المنزعة بمنزعة الفاكهة الاستوائية بمعهد بحوث البساتين بالجيزة ويمكن تلخيص أهم نتائج هذه الدراسة فى مجال الصفات الخضرية إلى تفوق سولو فى إرتفاع النبات ، سمك الجذع ، عدد الأوراق وطول العنق بينما كانت مساحة الورقة أكبر فى الصنف صن ست فى كلا الموسمين وبالتنسية للتزهير والعقد بدأ الصنفين فى التزهير من أول شهر مارس وحتى التصف للثانى من شهر مايو فى كلا الموسمين . كانت حبوب اللقاح فى الصنف صن ست أكثر حيوية وكذلك أعطت نسبة إنبات عالية عن الصنف سولو فى كلا الموسمين وكانت نسبة العقد المبنى وكذلك العقد البستائى أعلى فى الصنف صن ست ومن حيث مراحل نمو وتطور الثمار فقد لوحظ أن حجم ووزن الثمار وكذلك قطر الثمرة وإرتفاعها وسمك اللحم يبدأ بزيادة ضئيلة عقب العقد وحتى عمر ٦٠ يوماً فى كلا الصنفين ثم تبدأ الزيادة التدريجية السريعة حتى عمر ١٢٠ يوماً ثم تبدأ بعد ذلك مرحلة النمو النهائية وحتى عمر ١٥٠ ، ١٦٠ يوماً للصنفين على الترتيب ، وفى ذلك تكون الثمار قد أخذت شكل المنحنى الشبيه بحرف " S " المتضاعف فى كلا الموسمين وبالتنسية للصفات الطبيعية للثمار فقد لوحظ أن إرتفاع الثمار وقطرها ، سمك اللحم ونسبة وزن اللب وكذلك النسبة مابين اللب إلى

القشرة كانت أعلى في الصنف سولو بينما تفوق الصنف " صن ست في الوزن النوعي ونسبة وزن القشرة والبذور وكذلك وزن الثمرة ١٠٠ ومن حيث الصفات الكيميائية للثمار : فقد وجد أنه بالنسبة للمواد الصلبة الذاتية ، الحموضة ، نسبة المواد الصلبة للحموضة ، السكريات الكلية والمختزلة كانت أعلى في الصنف " صن ست بينما كان حمض الأسكوربيك ، الرطوبة والبروتين أعلى في الصنف سولو لذا توصي هذه الدراسة بإمكانية زراعة صنفى البابايا (سولو، صن ست) تحت ظروف البيئة المصرية بنجاح حيث أن معظم الصفات الطبيعية والكيميائية لهذين الصنفين على مستوى عال من الجودة تتلارب صفاتهم في أماكن اقتشار هذه الأصناف .

Summary Of Thesis

The objectives of the thesis were studying the performance of 2 known cultivars of papaya, i.e. Solo and Sunset under the environment of Egypt. The results obtained from the research revealed that concerning vegetative growth, plant height, stem gerth, total number of leaves and petiole length were highest in Solo cv compared to Sunset cv. while leaf area was highest in Sunset cv. during both seasons. Regarding floral biology it was observed that under the environmental conditions of Giza governorate, papaya trees were found to form flowers buds from March continuously to the second half of May. No differences were noticed between the 2 cultivars during the 2 years of study in this respect. Pollen grains viability and pollen grains germination were highest in Sunset cv. than in Solo cv. Initial fruit set and horticulture fruit set were highest in Sunset cv than Solo cv. Fruit growth and development revealed that fruit weight as well as fruit size, height, diameter and pulp thickness increased slightly until fruit age of 60 days in both cvs then gradual increases occurred until the age of 120 days, the final swell started until the fruit ripening ; 150 and 160 days for Solo and Sunset cultivars. The papaya fruit growth followed the familiar pattern of double sigmoid type of growth curve in Solo and Sunset cvs during both seasons. Physical characteristics of fruit at harvest showed that Fruit weight, size, height, diameter, pulp thickness, pulp weight% and ratio of pulp/peel were highest in Solo cv than Sunset cv while, specific weight, peel weight %, seed weight % and weight of 100 seeds were lowest in Solo cv than Sunset cv. Total soluble solids, acidity, total sugars, reducing sugars and ratio of TSS/acidity were highest in Sunset cv than Solocv. while ,

ascorbic acid, moisture and crude protein were highest in Solo cv than Sunset cv. The obtained results on these 2 cultivars strongly confirm the recommendation of planting them due to their good performance under the environments of Egypt .

مقدم الرسالة :	محمد مجدى عباس العقاد
موضوع الرسالة :	دراسات على إكثار بعض أصناف الزيتون بالعقل تحت الضباب . Studies On Propagation Of Some Olive Cultivars By Cuttings Under Mist .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سمير زكى العجمسى د. / حسن عبد القوى عبد الجليل

ملخص الرسالة

أستخدم العمل التجريبي لهذه الرسالة الإكثار الخضرى تحت الضباب لعقل طرفيه وتحت طرفيه لثلاثة أصناف من الزيتون هي التفاحى ، الفراتنويو ، ماتزاتيللو وكانت أهداف البحث دراسة قابلية العقل للتجذير وتأثرها بالصنف ، نوع العقل ، موعد إعداد العقل ، والإستجابة للمعاملات الخارجية من الهرمونات مع دراسة أنسب وسط زراعة ودراسة للتغيرات الداخلية الموسمية لبعض مكونات العقل من كربوهيدرات ، نيتروجين ، المواد فينولية وغيرها من العناصر ثم دراسة التركيب التشريحي للعقل وعلاقته بالتجذير . تمت هذه الدراسة فى محطة تجارب كلية الزراعة - جامعة أسيوط خلال الفترة من ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ وقد أظهرت للنتائج المتحصل عليها أهمية إستخدام تقنية الضباب الصناعى خاصة للصنف ماتزاتيللو يليه الصنف فراتنويو عند إستخدام العقل الطرفية وتحت الطرفية وزراعتها فى مخلوط تربه (رمل : طمي : بيت موس : نشارة خشب ١:١:١:١) أو استخدام وسطى الطمي أو البيت موس عند الإكثار بالعقلة الطرفية أو استخدام وسطى الرمل أو نشارة الخشب فى حالة العقل الوسطية . كذلك أفادت الدراسة إمكانية استخدام أسلوب التقع فى محلول أندول حمض البيوتريك (تركيز ١٠٠ - ٣٠٠ جزء / مليون) بدلاً من استخدام التركيزات العالية ٢٠٠٠ - ٦٠٠٠ جزء / مليون غصناً سريعاً بون تأثير لذلك على تحسين تجذير العقل .

Summary Of Thesis

Productivity of olive in Upper Egypt is the highest nationwide, though the area devoted for such crop is limited, may be due to unavailability of standard nursery seedlings of olive. Propagation of 3 olive cultivars; namely Toffahi, Frantoio and Manzanillo was achieved using terminal and subterminal cuttings under mist. The objectives of this thesis were rooting ability of cuttings as affected by cultivar, type, time of preparation and response to IBA application, the best suitable media for rooting, seasonal changes in some chemical constituents such as carbohydrates, nitrogen, phenolic compounds and other nutrients and the anatomical structure of the emergence of the adventitious roots. This study was conducted at the Agricultural Experiment Station, Assiut University for 2 successive seasons 1995, 1996. Results of this study recommend the use of mist propagation technique in Manzanillo olive cultivar followed by the Frantoio cultivar terminal and/or subterminal during spring, planting in soil mixture (sand:clay:peatmoss:sawdust 1:1:1:1) or terminal cuttings in clay and/or peatmoss and subterminal ones in sand and/or sawdust. The use of IBA soaking treatment (100-300 ppm) for 24 hours can replace the use of high IBA concentrations to improve rooting percentages.

قسم

بساتين { زينة }

عبد الوهاب فراج ركاى إبراهيم	مقدم الرسالة:
• إستجابة الكمون والكزبرة لبعض المعاملات الكيميائية . Response Of Cumin And Coriander To Some Chemical Treatments .	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/٤/٢١ م (ماجستير)	تاريخ الملصق:
أ.د / نعم عيسى القنتاوى أ.د / إبراهيم حسان برهام د / عبد الرزاق إبراهيم التجار	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

أجريت تجربة حقلية لدراسة إستجابة الكمون والكزبرة لبعض المواد الكيميائية حيث تعرضت للكيماويات أما نقعا أو رشاً . والتركيزات المستعملة : صفر (كنترول) ، ٢٥٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠٠ جزء فى المليون . إختبر الكمون بواسطة الجبريلين والفوسفون والكولشيسين وأختبرت الكزبرة بواسطة ٢ و ٣ ثنائى كلوروفينوكسى حمض الخليك وثلاثى كلوروجمض الخليك والكولشيسين وكان تصميم التجارب قطاعات عشوائية منشقة مرتين بأربعة مكررات لموسمين متتاليين ١٩٩١/١٩٩٢ ، ١٩٩٢/١٩٩٣ . جعت البيانات على النمو الخضري والزهري ونسبة ومحصول الزيت الطيار والمحتوى النيتروجينى والكربوهيدرات فى الثمار وصيغات التمثيل الضوئى فى الأوراق كما حطت البيانات المتحصل عليها إحصائيا وقد لوحظ أن نفع ورش الكيماويات إختلف تأثيرها على النمو وعلى نسبة الزيت الطيار وأن التركيز الفعال إعتد على نوع المركب الكيماوى ونوع الصفة المدروسة كما أن بعض الكيماويات حسنت إنتاج الزيت الطيار ومحصول الثمار . بعضها لها تأثيرات تراكمية بتكرار الرش . لهذا ينصح برش الكولشيسين مرتين بتركيز ١٠٠٠ جزء فى المليون على نبات الكمون و ٢ و ٣ ثنائى كلوروفينوكسى حمض الخليك على الكزبرة للحصول على أعلى زيت طيار ومحصول ثمرى .

Summary Of Thesis

A field experiment was carried out to study the response of cumin and coriander to some chemicals when exposed to the chemical either in soaking or spraying. Cumin was tested by gibberellin (GA), Phosphon - D) and colchicine and coriander by 2, 4 - dichlorophenoxy acetic, trichloro acetic acid and colchicine. The experimental design was split - split plot design with 4 replicates for 2 - successive seasons (1991 / 1992 and 1992 / 1993). Data were collected on vegetative growth, flowering, volatile oil percent and yield, nitrogen content, carbohydrate and photosynthetic pigments. The obtained data were statistically analysed and proved that soaking and spraying of chemicals were varied in their effects on the growth parameters and volatile oil production). The effective concentration depended on the chemical type and the parameter collected). Some chemicals improved volatile oil and fruit yield). Some chemicals have an accumulative effects as sprays. Therefore, it could be recommended to spray two times at 1000 ppm of colchicine on cumin and 2,4 - D on coriander to obtain maximum volatile oil and fruit yields.

قسم المباحث

مقدم الرسالة :	عبد عبيد أحمد إسماعيل
موضوع الرسالة :	دراسات على مقاومة الحشائش في قصب السكر . Studies On Weed Control In Sugarcane Crop .
تاريخ التخرج :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ملجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / فاروق حسن عبد الله د.أ / محمد محمود عبد الله د / أنعام حلمي جلال

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة لمعرفة مقاومة الحشائش في محصول قصب السكر (صنف مسى ٩) .
المعاملات المستخدمة شملت ٥ مبيدات حشائش مفردة أو مع إستخدام عزقة واحدة معها أيضا ،
معاملة العزيق (مرتين) ومعاملة المقارنه (بدون مقاومة) . وقد أشارت النتائج أن إستخدام
مبيدات الحشائش كان فعال في مقاومة الحشائش وبخاصة عند إستخدام عزقة واحدة معها ،
اختلفت المبيدات في تأثيرها الفعال وكان أفضلها هو مبيد الجرامكسون . زادت هذه المعاملات
زادت من صفات النمو الخضري والمحصول والجودة في محصول قصب السكر مقارنة بمعاملة
المقارنة . الجزء الثاني من هذه الدراسة شمل نقاوة الحشائش يدويا أو تركها أثناء فترة النمو
الخضري (١٤،١٢،١٠،٨،٦،٤،٢ أسابيع أو طول الموسم) في محصول قصب السكر . وقد
أشارت النتائج إلى أن نقاوة الحشائش أثناء ٤ - ٨ أسابيع الأولى بعد الإنبات أكثر كفاءة في زيادة
إنتاجية محصول قصب السكر كذلك وجود الحشائش طوال الموسم أو في المراحل المبكرة من النمو
تؤثر تأثيرا مبطئا على محصول قصب السكر .

Summary Of Thesis

This investigation aimed to study weed control in sugarcane plant (c.v.C9). The application of herbicide treatments included 5 herbicides alone and or with one hand hoeing also hoeing and

unweeded treatment were also included. The data reveal that application of herbicides was active in weed control especially when one hand hoeing was applied, the herbicide differed in their activity and the most active one is Gramoxone. These treatments also increase the vegetative growth, yield and quality of sugarcane as compared to unweeded control. The other part of the investigation was involved hand weeding or leaving weeds during vegetative growth (2,4,6,8,10. 12, 14 weeks or whole season) in sugarcane field in other experiment. The data revealed that hand weeding during the first 4 -8 weeks was more active increasing the productivity of sugarcane plant, infestation of weeds during the whole season or the early stages of growth exerted its inhibitory effect on sugarcane crop .

إبراهيم عبد الهادي أمين	مقدم الرسالة :
دراسات مورفوفسيولوجية ووراثية على التكبير في القمح . Studies Of Morphophysiological And Genetical On Earliness In Wheat .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٣/٧٢ (مجلسير)	تاريخ التسليم :
أ.د / محمد علي خليفة د.د / عبد العظيم أحمد إسماعيل د.د / جمال راجح التجرار	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على كل من أقماح الخبز والمكرونة بهدف دراسة وتقييم هذه الأصناف وراثياً من حيث التكبير في التضاعف والمحصول العالى حتى يمكن إستنباط أصناف جديدة مبكرة فى التضاعف لزيادة المساحة المحصولية حيث تم إجراء التهجينات بكل الطرق الممكنة مع إستبعاد الهجين العكسية لكل من مجموعة الخبز والمكرونة كل على حده وتم تقييم الآباء والجيل الأول الهجين . وحلت النتائج إحصائياً ووراثياً بطريقة وتم مع ذلك زراعة الآباء لكل من الديورم والخبز فى تجارب مستقلة لدراسة تأثير مواعيد الزراعة على صفات التكبير لكل من أقماح المكرونة والخبز . وحلت النتائج إحصائياً ووراثياً . وأوضحت نتائج الدراسة الوراثية أنه يمكن عزل تراكيب وراثية مبكرة وكذلك تراكيب وراثية ذات محصول عال وهذه التراكيب الوراثية يمكن الإستفادة منها فى الإنتخاب لهذه الصفات فى الأجيال الأتزالية . كما أوضحت الدراسة لمواعيد الزراعة أنه هناك أصناف مبكرة جداً مثل Sonora 64 و Sonalika وأن التأخير فى مواعيد الزراعة عن الميعاد الموصى به ينقص عدد الأيام من الزراعة حتى طرد المنابل وكذلك التضاعف وكذلك ينقص محصول الحبوب الكلى والمحصول البيولوجى .

Summary Of Thesis

These studies had been under taken on bread and durum wheat to evaluate earliness and its components and yield and its components in genetic studies in diallel crosses and sowing dates of two sets of wheat (durum and aestivum) . The results had been analysed according to Hayman and Griffing 1954 and 1956. The results showed that some genotypes gave early maturity and in some hybrid combinations gave very early segregates and high yielding ability and such hybrids are benefit to the breeders of wheat .

مقدم الرسالة :	أسماء صطفى سليمان مصطفى
موضوع الرسالة :	دراسات على تخزين العنس والقمح بعد التبخين بالفوسفين . Studies On Storage Of Lentil And Wheat After Fumigation With Phosphine .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٤/٢١ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق حسن عبد الله أ.د / كامل عبد الرحمن أ.د / المهدي عبد المطلب

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة في معامل قسم المحاصيل بكلية الزراعة جامعة أسيوط خلال سنة ١٩٩٤ لدراسة تأثير التبخين بمركب الفوسفين على بنور كل من صنف القمح جيزة ١٦٤ ، وصنف العنس جيزة ٩ خلال فترات تخزينية حتى ٦ شهور بجرعات وفترات تعريض مختلفة للغاز وتم التخزين تحت الظروف الطبيعية للمعمل . وأوضحت النتائج أن التخزين لمدة طويلة كان له أثر سئ على كل صفات الإنبات والجودة المدروسة سواء القمح أو العنس وقد اختلف تأثير التبخين على هذه الصفات حسب التركيز ومدة التعرض .

Summary Of Thesis

The study was carried out at the laboratory of the Agronomy Dept, College of Agric, Assiut University, during 1994 to study the effect of phosphine fumigation on wheat(var. G. 164) and lentil (var. G. 9) for storage periods up to six months fumigation doses and the time of exposure to the gas were also studied. Storage was carried out under the open storage conditions of the lab. The result showed that long period storage had reduced all the studied germination and quality traits for both wheat and lentil . However, the response of the measured traits to fumigant dose and exposure period varied according to treatments level

مقدم الرسالة:	خالد محمد محمد محمد يماني
موضوع الرسالة:	وراثة التكبير ومحصول البذرة في الفول البلدي * Inheritance Of Earliness, Seed Yield In Faba Bean (<i>Vicia Faba L.</i>).
تاريخ التخرج:	١٩٩٨/ ٤/ ٢١ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د/ محمد عبد المنعم المرشدي أ. د/ السيد عبد السلام حسب الله د/ إبراهيم رزق الفار

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث في محطة بحوث الخارجة بالوادى الجديد بغرض دراسة القدرة العامة والخاصة على الإمتزاج لتسبع آباء ، ٣٦ جيل أول ، ٣٦ جيل ثانى والهجن الرجعية لأربعة هجن فقط . وكذلك دراسة مكونات التباين الوراثى المختلفة التى تهم المربي فى عملية الإختيار . وقد أظهرت نتائج الدراسة أن بعض الأصناف والسلالات كان لها قدرة عامة على الإمتزاج عالية لصفات المحصول ومكوناته وكذلك كانت بعض الهجن مباشرة لإجراء الإختيار فيها مستقبلا ، كما أظهرت الدراسة أن الفعل الإضافى والغير الإضافى للجينات يتحكم فى وراثة معظم الصفات تحت الدراسة وكانت تقديرات درجات التوريث العامة عالية لمعظم الصفات بينما كانت تقديرات درجة التوريث الخاصة متوسطة مما يشجع على إجراء الإختيار فى الأجيال الإنعزالية لتحسين الصفات تحت الدراسة .

Summary Of Thesis

The present investigation was carried out at Kharga Exp. Stat. in New Valley Governorate with the objectives of studying general and specific combining ability for 9 parents, 36 F_1 's F_2 's and some backcrosses for some crosses, and to estimate the genetic components of variation . Results showed that some parents have high general combining ability and some crosses have high specific

compatibility. The additive and non-additive gene action were important in the inheritance of most of the studied traits. Also, the estimates of broad sense heritability were high for most of traits while estimates of narrow sense heritability were intermediate indicating that selection could be practiced effectively.

مقدم الرسالة :	حاتم إبراهيم على إبراهيم
موضوع الرسالة :	دراسات مقارنة لبعض طرق الانتخاب في ذرة الحبوب الرفيعة . Comparative Studies On Some Selection Procedures In Grain Sorghum (<i>Sorghum Bicolor</i> (L.) Moench) .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عزت السيد سليمان أ.د / عثمان عثمان التجوئي أ.د / عبد السيد العرنجج

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة في مزرعة جامعة أسيوط ومحطة بحوث شندويل الزراعية بمركز البحوث الزراعية لثلاث مواسم زراعية ١٩٩٥ - ١٩٩٧ لعشيرتين إنعزاليتين في الجيل الرابع والجيل الخامس لهجين الذرة الرفيعة الناتج من تهجين " سلالة ١١٣ × نورادو " بهدف مقارنة طرق الانتخاب لصفة واحدة وعدة صفات لتحسين المحصول / النبات والصفات المرتبطة . أشارت النتائج إلى أن الانتخاب بالمستويات المستقلة المستبعدة كانت أحسن طريقة لزيادة المحصول / النبات تبعها في ذلك الانتخاب لمحصول النبات الفردي في حد ذاته . وكانت طريقة الانتخاب لصفة واحدة طريقة لزيادة الصفة الانتخابية ولكن كانت مصحوبة بتأثيرات ضارة على بعض الصفات الأخرى . زاد الانتخاب لمحصول النبات عن محصول العينة العشوائية بمقدار ٤,٧٥ - ٤,٩١ , ٢١,٥ ٪ وطريقة الانتخاب بالمستويات المستقلة المستبعدة بمقدار ٤,٦٤ - ٨,١٦ , ٦٧,٧ ٪ عندما تم الانتخاب في أسيوط وسوهاج وعلى مستوى المواقين وعلى العكس من ذلك أبت طريقة الانتخاب للنظر في الحقل إلى نقص في المحصول بحوالي ٨,٨ ٪ في العنيزة الأولى . الانتخاب المتضاد كان أكثر كفاءة من الانتخاب المتوافق في زيادة المتوسط للمنتجات وذلك عند الانتخاب لمحصول / النبات الفردي وطول النبات والتزهير . في حين أعطى

الانتخاب لوزن الألف حبة نتائج معاكسة . ولقد ناقشت الدراسة النتائج بالنسبة للمشيرة الثانية
والصفات المرتبطة .

Summary Of Thesis

The present investigation was carried out at Assiut University . Experimental Farm and Shandaweel (Sohag) Research. Station. Agriculture, Research. Center for the three successive seasons of 1995-1997. Two segregating populations in the F4 and F5 - generations of a sorghum bicolor reoss between Line 113 and Dorado were used to compare single and multiple trait selection in improving grain yield/plant and correlated traits. The findings indicated that the independent culling levels was the best procedure to increase grain yield/plant followed by pedigree selection for grain yield/plant it self . Single trait selection was the best method for increasing the selection criterion, but , it accompanied with deleterious effects on some other traits. Selection for grain yield/plant increased it over the bulk sample by 5.91, 4.75 and 0.21%, ICL by 4.64, 8.16 and 7.67% when selection practiced at Assiut , Sohag and over the two locations. However, visual selection decreased it by -4.80% in population I. Antagonistic selection was more efficient than synergistic selection in increasing the mean when selection practiced for grain yield/plant , plant height, and days to flowering , while opposits results were obtained when selection exerted for 1000-kernel weight. The findings of the second population and the correlated traits were discussed

أشرف عبد اللطيف أبو العز محمد	مقدم الرسالة :
دراسة القدرة على الإكتلاف والفعل الجيني في الفول السوداني • Studies Of Combining Ability And Gene Action In Peanut (<i>Arachis Hypogaea</i> , L.)	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١٢/٢٧ (ماجستير)	تاريخ الميعاد :
أ.د / مسعد زكي الحفنى أ.د / محمد علي خليفه د. / عابدين أحمد الشحي	الجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث بهدف التقييم الوراثى لعدد ٨ سلالات من الفول السودانى وهى جيزه ٥ ، هجين ٧ هجين ٩ ، مستورد ٥٠٠ ، محلى ٢٦٢ ، NC-7 ، VAC-R 92 ، محلى ٢٨٣ ، وذلك عن طريق دراسة وراثه بعض الصفات الهامه مثل تاريخ خروج أول زهرة ، تاريخ النضج ، طول الساق ، عدد قرون الثبات ، وزن ١٠٠ قرن ، وزن ١٠٠ بذره ، نسبة التصافى ، محصول البذور للثبات ، محصول القرون للثبات ونسبة الزيت فى الفول السودانى . وقد شمل البحث دراسة كلاً من الإختلافات الوراثيه بين جميع التركيب الوراثيه بالنسبه لجميع الصفات التى تمت دراستها ، القدرة العامه والخاصه على الإكتلاف ، أهميه المكونات الوراثيه لكلاً من الفعل الإضافى والسيادى فى وراثه جميع الصفات ، توزيع الجينات الساعده بالنسبه للمتحميه ، نسبة الإليات الموجهه : السالبه ، نمبه العدد الكلى للجينات الساعده إلى المتحميه فى جميع الأباء ودرجة السيادة و درجة التوريث الخاصه والعامه وقوة الهجين وكذلك دراسة وجود إختلافات معويه بين الأباء فى جميع الهجين بالنسبه لجميع الصفات و للمودل الوراثى الذى يتقم تعبير الصفات فى الهجين ، أهميه للتأثيرات الوراثيه لفعل الجين فى وراثه الصفات التى تمت دراستها ، وجود أختلافات معويه بين

التكاثر المشاهد والمتوقعه فى الهجن بالنسبه لجميع الصفات ، قوة هجين ، نسبة التدهور

النوراثى و درجة التوريث العلمى والخاصه ونسبة التكلم الوراثى .

Summary Of Thesis

The objective of this investigation was to assess and evaluate eight genotypes of peanut i.e., Giza 5, 117, 119, Int-500, 1., 262, NC-7, VAC-R92 and 1.283 by studying the inheritance of some important characters, i.e. the date to the first flower maturity date, stem length, number of pods/plant, 100-pods weight, 100 - seeds weight, shelling percentage, seed yield/plant, pod yield/plant and oil percentage in peanut. The results of these studies were aimed to culcuate the statistical analysis to estimate the mean square due to genotypes, the general and specific combining abilities, both additive and dominance components, the distribution of dominance versus recessive genes, the proportion of positive and negative alleles, the ratio of the total number of dominance to recessive genes at all parents, the average degree of dominance, heritability estimates in broad and narrow sense and the estimates of heterosis over mid and better parent. Statistical analysis also directed for scaling test A, B, C and D, gene effects, the differences between observed and expected generation means, the estimates of heterosis over mid and better parent, inbreeding depression values, the potence ratio, estimates of heritability in broad and narrow sense and the expected genetic advance from selecting 5 % of the F2 population.

قسم

وقاية النبات

مقدم الرسالة:	ماجد زاهي إيمبارك صالح
موضوع الرسالة:	دراسات بيئية لأنواع القوارض وطفيلياتها الخارجية في المناطق الزراعية وحديقة الاستصلاح ومكافحتها * Ecological And Control Studies On Rodents And Their Ectoparasites In Cultivated And Newly - Reclaimed Areas .
تاريخ المصحح:	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / خليفة حسين عبد الجواد د / السيد علي محمد العراقي

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على القوارض بمزرعة الكلية كنموذج للأراضي الزراعية القديمة وكذلك بمزرعة الغريب كنموذج للأراضي حديثة الإستصلاح ولقد أظهرت الدراسة وجود ثلاثة أنواع من القوارض في المنطقة الزراعية مع سيادة النوع المتعلق ذو البطن البضاء يليه جرذ الحقل التيلسي وأخيراً المتعلق ذو البطن الرومانية ، وأما في الأراضي حديثة الإستصلاح فوجد نوعان هما المتعلق ذو البطن البضاء وجرذ الحقل التيلسي . أجريت دراسة على محصولي القمح والذرة في مزرعة كلية الزراعة وكذلك محصولي القمح والشعير باعتبارهما المحصولين السائدتين في المنطقة حديثة الإستصلاح . وقد أظهرت النتائج أن أعلى إصابة بالقوارض في محصول القمح كانت خلال الطور العجيني في الفترة من ٤/٤ حتى ٤/١٨ وكذلك في محصول الشعير خلال الطور العجيني من ٣/٣٠ حتى ٤/٢٠ ، وأما في الذرة الشامية فإن القوارض لا تهاجم الذرة الأقرب الحصاد وهذا ربما يرجع إلى وجود أغلفة خارجية تحمي كيزان الذرة من الإصابة علاوة على أن الذرة في الطور الخضري تكون محتوية على جليكوسيدات وهذه تعتبر من المواد الغير محبة للقران . ثم تم إجراء عملية تمشيط للحيوانات المضادة في مناطق الدراسة لحصر الطفيليات الخارجية المتواجدة على جسم الحيوانات ولقد أظهرت الدراسة وجود ستة

عشر نوعا من الحام تتبع عدة عائلات مختلفة ونوعان من القرد الجامد ونوعان من البراغيث هما برغوث الفأر الشرقى وبرغوث الإنسان وكذلك نوعان من القمل . تم إجراء دراسات حقلية ومصلية باستخدام المبيدات الشائعة الإستخدام فى مكافحة القوراض سواء فى الأراضى الزراعية أو الأراضى حديثة الإستصلاح، ولقد أظهرت الدراسة أن إستخدام المبيدات فى الحقل قد أدى إلى خفض نسبة الإصابة فى محصول الفرة الشامية إلى ١٤٣% بدلا من ٥% فى حالة الفرة الشامية الغير معاملة بالمبيدات . التقييم المصلى للمبيدات أظهر أن جرد الحقل النبلى كان أكثر الأنواع مقاومة للمبيدات المستخدمة فى حين أن أكثر الأنواع حساسية هو الجرذ المتسلق ذو البطن البيضاء .

Summary Of Thesis

The present work of investigation was conducted to study the survey and distribution of different species of rodents in two various ecological areas at Assiut Governorate: The survey revealed the occurrence of three rodents species in the cultivated area (viz., *R.r. Frugivorus*, *A. niloticus* and *R.r. alexandrinus*). In a newly-reclaimed area, *R.r. Alexandrinus* was not encountered. The damage caused by rodent was studied in 3 types of field crops in maize and wheat fields in cultivated area. The rodent damage was found to be concentrated at five meters beside the borders of damaged maize ears and wheat. The percentages of damage was 11.67 and 4.5% for maize and wheat, respectively. In the newly-reclaimed area, the damage caused by rodents in wheat and barley fields was 4.13 and 3.5% respectively, at five meters beside the borders. The ectoparasites, collected from rodent species were two species of ticks, 16 species of parasitic and non-parasitic mites, two species of fleas and two species of lice. The usage of two anticagulant rodenticides revealed that the percentage of damage due to rodents in the untreated maize field was found to be 5%, while in the use of Ratkiller 0.002% and Super Caid 0.004% the percentages of maize damage were 0.87 and 1.43%, respectively. Feeding of rodents on Ratkiller 0.002% for 2,4 and 6 days showed that *A. niloticus* was more tolerant to Ratkiller than *R.r. frugivorus* and *R.r. alexandrinus*, while in the feeding in Super

Caid 0.004% for the same periods, *R.r.alexandrinus* was the most tolerant 0.004% for the same periods, *R.r. alexandrinus* was the most tolerant one, while *R.r.frugivorus* was the lowest.

مقدم الرسالة:	طارق أبو المجد آدم
موضوع الرسالة:	' اتجاهات حديثة لمكافحة بعض مفصليات الأرجل الضارة في الحظائر ' . Recent Trends For Controlling Some Harmfull Arthropods In The Husbandry .
تاريخ الطبع:	٢١ / ٤ / ١٩٩٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / طه يوسف هلال د / محمد عبد الكريم عبد الناصر د / السيد علي محمد العراقي

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة الحالية بهدف حصر ومكافحة بعض الآفات الحيوانية الضارة بحيوانات المزرعة وذلك بأربعة مزارع مختلفة وهي المزرعة البحثية بكلية الزراعة ، مزرعة الإنتاج الحيواني ببنى مر ، مزرعة ملجا للبيان تراشر للأيتام ، مزرعة الغريب للإنتاج الحيواني . وقد أظهرت نتائج الدراسة فيما يخص الدراسات البينية تواجد ٥ أنواع من القوارض و ٢٦ نوع من الحلم من مجموعات مختلفة و ٣ أنواع من القراد و ١٣ نوع من الذباب و ٣ أنواع من البعوض و ٣ أنواع من البراغيث ونوعان من القمل ونوعان من النمل العادى ونوعان من الصراصير ونوع من العقارب ونوع من الضانكب وذلك بالمزرعة البحثية التابعة لكلية الزراعة جامعة أسيوط زمن حيث التغيرات الموسمية فقد لوحظ أن الحلم من مجموعة ذات الثفر المتوسط يزداد إنتشاره فى موسم الربيع يليه الصيف أما الأنواع التابعة لمجموعة عديمة الثفر فيزداد تعدادها فى موسم الخريف والصيف وربما يرجع ذلك إلى سلوك أنواع كل مجموعة وكذلك إلى التنافس بين أنواع المجموعتين . كما لوحظ أن أنواع الذباب التى تم حصرها فى مناطق الدراسة قد أظهرت درجات متفاوتة فى كثافتها وتعدادها وقد إتضح أن الذبابة المنزلية الشراغية هى السائدة فى جميع مناطق

الدراسة الأربعة . كما لوحظ أن أعلى كثافة للذباب قد سجلت في فصل الربيع يليه الصيف ثم الخريف يتبعه الشتاء بأقل كثافة عديدة . ومن حيث الدراسات التكتسوكولوجية والمكافحة : فقد تم دراسة حساسية الحلم المسبب للجرب الذي ينتشر بين الحيوانات بالمزارع المختلفة لعدة مبيدات ومواد مختلفة حيث إتضح أن الرش بمركب الديازينون بمعدل (٢ مل / لتر ماء) أو الحقن بمركب افرمكتين بمعدل (٢٠٠ ملليجرام / كجم) قد أعطى نتائج مرضيه في شفاء كل من الأغنام والجاموس المصاب بحلم الجرب وقد كانت الفترة اللازمة لشفاء الحيوانات من الجرب والعودة إلى الحالة الطبيعية تتراوح بين ٢٣ - ٣٧ يوم من تاريخ المعاملة وعند إستخدام بعض المواد الطبيعية مثل محلول الصابون أو الليمون وغسل الحيوانات المصابة فلم تكن النتائج مرضية وبالنسبة الذباب : فقد لوحظ أن الملاثيون أعطى معدل إتخفاض مقبول في تعداد الذباب بالعنابر بالمقارنة بمركب الميزوكسي كلور الذي كان أقل كفاءة ويرجع ذلك إلى الإستخدام الواسع لهذا المركب بمزارع الإنتاج الحيواني مما يشير إلى ظهور صفة المقارنة له كمبيد كلورى عضوى . وقد أظهرت الدراسة أن الذبابة المنزلية الشرقية كانت أكثر حساسية لمركبات البيرثريدات مثل البرمثرين والسوموسيدين بالمقارنة بالميزوكسي كلور وكانت الجرعة القاتلة لـ ٥٠% من الإناث بالميكروجرام / ذبابة هي ٠.١٠٥ ، ٠.١١٧ ، لكل من البرمثرين والسوموسيدين على التوالي حيث تصلح هذه المركبات الآمنة لعملية مكافحة مستقبلا . وفي مجال حساسية يرقات وغازى الذبابة المنزلية الشرقية للمركبات المضادة للكيتين ومنظمات النمو على أساس قيمة الجرعة النصف قاتلة LC_{50} فقد كانت ٤٣ ، ١٢٩ ، ٣٦ جزء في المليون لليرقات والغازى على الترتيب بينما لمركب الديلين قيمة الـ LC_{50} كانت ٣٦ ، ١١٣ ، ١٤٩ جزء في المليون لليرقات والغازى على الترتيب مما يوضح إمكانية إستخدامهما بنجاح لمكافحة هذه الأطوار بالمزارع الحيوانية .

Summary Of Thesis

The present work was conducted in four different husbandries for ecological studies: (where 5 species of rodents, 26 species of mites (Astigmata and Mesostigmata), 3 species of tick, 13 species of flies, 3 species of mosquitoes, 3 species of fleas, 2 species of lice, 2 species of ants, 2 species of cockroaches, 1 species of scorpions, 1 species of spiders, were recorded during the three years of study. The Mesostigmatida mites attained its peak of abundance during spring and summer, while the Acaridida mites occurred with a high populations during autumn and summer. This variation in the population densities of the two groups may be due to mites behaviour and inter - or intra - specific competition between the two groups. *Musca domestica vicina* (Macq) has been found to be the most dominant fly species in all the experimental areas of the present work. As indicated from sweeping count, the great highest abundance of adult flies was observed in spring followed by summer, autumn and the lowest was obtained in winter. Spraying with the recommended Diazinon (2 ml / L. water) and injecting with Ivermectin (200 pg/kg) were effective in curing sheep and buffaloes mange. The mean time of recovery for infestation to the sheeps and buffalos with mange ranged between 23 - 37 days. Washing method with natural materials (soapy and citric dilluted solutions) gave unsatisfactory results in curing animal animal mange. Spraying with Malathion as a safer insecticides gave a moderately reduction in fly populations inside the animal - sheds, while Methoxychlor was less effective. This may be attributed to the wide usage of Methxychlor for controlling animal pests for a long period. *Musca domestica vicina* exhibited higher susceptibility to pyrethroids, viz, permethrin and sumicidin as compared with Methoxychlor (Hydrochlorine). The LD₅₀ values for female flies were (0.0105) and (0.0117ug/l) for permethrin and Sumicidin, respectively. For the insect growth regulator (Altosid SR 10) and the antichitin (Dimilin); results show that Altosid was effective against larval and pupal stages of *M.d. vicina*, the LC₅₀ values were (43.10 ppm) and (36.129 ppm) for larval and pupal stages, respectively. While, in the case of Dimilin (these values were 36.546 and 149.11 ppm) for larval and pupal stages, respectively.

مقدم الرسالة :	صلاح محمود محمد جميل
موضوع الرسالة :	دراسات بيئية حيوية لبعض الآفات الثاقبة الماصة على أصناف مختلفة من القطن . Ecobiological Studies Of Certain Sucking Pests On Different Cotton Varieties .
تاريخ المصم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاروق عبد القوي عبد الجليل د. / سامي حسين محمد عبد اللاه

ملخص الرسالة

أجريت دراسات بيئية حيوية لبعض الآفات الثاقبة الماصة على بعض أصناف القطن المنزرعه في منطقة أسيوط من أقاليم شمال الصعيد في خلال ثلاثة مواسم زراعية متتالية ١٩٩٤ ، ١٩٩٥ ، ١٩٩٦ ميلادية . أظهرت النتائج وجود بعض الآفات الثاقبة الماصة الخطيرة على نباتات القطن في طور البادرة والنمو الخضري علاوة على توافر المصاحبات من الأعداء الحيوية المتواجدة طبيعياً . عندما أُختبرت أصناف القطن المصرية تحت الظروف الطبيعية للإصابة بالإفلات الثاقبة الماصة أظهرت وجود بعض من صفات للتضاد الحيوى للإصابة والتي من الممكن أن تساعد المهتمين بالوراثة وتربية النبات على استنباط أصناف قطن أقل حساسية للإصابة بالإفلات الثاقبة الماصة . أجريت تجارب على تأثير درجات الحرارة الثابتة على بعض الصفات البيولوجية للمن والإعاروس تحت الظروف المعملية . وقد أظهرت النتائج أهمية كبيرة في التنبؤ بعدد الأجيال المتوقعة للآفات الثاقبة الماصة في النظام البيئي الزراعي لمنطقة أسيوط . كما أن النتائج أيضاً تساعد عند وضع إستراتيجية مكافحة الآفات الثاقبة الماصة بكل أخطار للبيئة .

Summary Of Thesis

Ecobiological studies of certain sucking pests on selected cotton cultivars were conducted at Assiut area of northern Upper Egypt during 1994, 1995 and 1996 growing seasons. Results revealed the presence of serious sucking pests infesting cotton plants during seedling and foliage stages in association with an important naturally occurring biological control agents. The Egyptian cotton cultivars tested under field natural infestation by sucking pests showed the presence of some sort of antibiosis which can help genetists and plant breeders in developing cotton cultivars less susceptible to sucking pests. Under laboratory conditions experiments were carried out to study the effects of three constant temperatures on the biology of aphids and mites. Results is important to predict the number of generations of the tested sucking pests in cotton fields at Assiut agroecosystem. Also , results can help in planning the control strategy of sucking pests with the less hazards to the environment .

مقدم الرسالة :	أيمن كامل أبو السعد
موضوع الرسالة :	دراسات بيئية على الآفات الثاقبة الماصة التي تصيب اللوبيا ومكافحتها في محافظة أسيوط . Ecological Studies On Piercing Sucking Pests Infesting Cowpea And Their Control In Assiut Governorate .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طه يوسف هلال أ.د / أحمد إبراهيم فرغلي أ.د / السيد علي العراقي

ملخص الرسالة

أشتملت الدراسة على حصر أهم الحشرات والحلم المتواجدة في حقول اللوبيا بمنطقة أسيوط بالغريب وتم تقييم حساسية إحدى عشر صنفاً من اللوبيا في المنطقتين عن طريق دراسة التنبؤات في الكثافة العددية للآفات الثاقبة الماصة على هذه الأصناف في موسمي ١٩٩٥، ١٩٩٦ وتم حصر ودراسة التنبؤات في الكثافة العددية لأهم الأعداء الحيوية المصاحبة للآفات الثاقبة الماصة خلال فترة الدراسة . أجريت تجارب عن تأثير المكافحه الكيماوية باستخدام مركبي السليكرون والفيرميك على خفض تعداد الآفات الثاقبة الماصة والأثر الجانبى على الأعداء الحيوية وتم تقدير المحصول في القطع التجريبيه المعامله والغير معامله وتحديد أنسب عدد من الرشاشات من المركبين .

Summary Of Thesis

Studies were conducted in Assiut and El-Ghorieb areas to survey the insects and mites inhabiting cowpea plantation. In two seasons 1995 and 1996, evaluation of the susceptibility of eleven cowpea cultivars to sucking pests was studied, and the fluctuation of associated natural enemies was also conducted. Chemical control to sucking pests was undertaken using Silicron and Vertimic, and the effect on sucking pests

and their associated natural enemies was evaluated. The effect of chemical treatment on the increase in cowpea yield was assessed .

قسم الوراثة

مقدم الرسالة:	عبد الصبور جمال عبد الصبور
موضوع الرسالة:	" الخصائص الوراثية لعشائر نباتات الذرة الشامية المتأقلمة مع البيئة الجافة " . Genetic Structure Of <i>Zea Mays</i> L. Populations Adapted To Dry Conditions .
تاريخ الطبع:	١٩٩٨/١/٢٥ م (ملخص)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد قنري عمارة أ.د / رأفت فؤاد عبده

ملخص الرسالة

تم تحليل الخصائص الوراثية لسبع عشائر مفتوحة التلقيح من الذرة الشامية إشتملت على خمس عشائر جمعت من مناطق جفاف بمصر العليا وإثنين من الأصناف المحلية التجارية وذلك لعدد من الخصائص الفسيولوجية والمحصولية تحت الظروف الحقلية الملائمة وظروف الجفاف في التربة الرملية بإستعمال التصميم الثنائي لنورث كارلينا ، وتم قياس خصائص الجنور عند ٤ مراحل عمرية تحت البيئة الرملية القاسية . أشارت النتائج الى أن ميكانيكية الهروب من الجفاف بالتكيف الشديد كانت تعمل في إثنين من العشائر بينما تجنب الجفاف من خلال كفاءة الجنور كان يعمل في الثلاثة عشائر المجموعة الأخرى ، كلا من الوزن الكلى ومحصول حبوب النبات كان مرتبطا إيجابيا مع صفات الجنور تحت الجفاف ، ولقد أظهر إثنين من العشائر الأبرية مقاومة نسبية للجفاف بينما كان ستة من الأثنى عشر هجيناً بين العشائر مقاومة للجفاف . وأظهر التحليل الوراثى لكل الصفات ، أن الآثار الجانبية المضيفة كانت هي الأكثر أهمية تحت الظروف البيئية الملائمة بينما ظهرت الآثار السائدة بقوة تحت ظروف الجفاف ، وتوضح عند عمر ٤٢ يوم أن التأثيرات الجينية السائدة تحكم التباين لصفة أقصى طول للجنور تحت ظروف التربة الرملية .

Summary Of Thesis

Seven open pollinated maize (*Zea mays* L.) populations comprising five landrace populations collected from dry areas in Upper Egypt and two local commercial varieties were genetically analyzed for a number of agrophysiological characterers and yield under favourable and drought stresses sandy soil field conditions using North Carolina Design 11 mating system. Root characteristics at four different stages of plant age were also measured in the stressfull sandy environment .The results indicated that drought escape was operating in two of the five collected populations through extreme earliness whereas drought avoidance through an efficient root system was opertating in the other three collected populations. Total biomass and grain yield per plant were both positively correlated with root traits under drought . Two of the parental populations displayed relative resistance to drought while six out of the 12 F1 inter - population crosses were drought resistant .For all traits analyzed, additive gene effects were mainly acting under favourable conditions while dommince was strongly operating under drought . For maximum root length at 42 days of plant age , genes with dominance effects were controlling the variation under the stressful sandy soil conditions while additive effects were less important.

أمل عبد الرحيم تاج الدين	مقدم الرسالة:
'التغيرات في التعبير الجيني خلال مراحل تكشف الكالوس وتحت ظروف الإجهاد المختلفة في البرسيم الحجازي' . Differences In Gene Expression Through Callus Differentiation And Under Different Stresses In Alfalfa .	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/ ٣/ ٢٢ م (ماجستير)	تاريخ الطبع:
أ.د / حافظ إبراهيم عبد الله د / عفت محمد محمود الفرائش د / حمدي محمد العارف	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

استهدف البحث دراسة التغير الجيني أثناء مراحل تكشف النباتات من الكالوس (الكالوس الأبيض - الكالوس الأخضر - الأجنة الخضرية - الجنور - الأقرع) مع دراسة التغير في نمو الكالوس (الوزن الطازج والجاف) والتعبير الجيني تحت ظروف الأجهاد المختلفة (الملوحة والجفاف - البرودة - الحرارة) باستخدام تحليل البروتينات والتحليل الإنزيمي باستخدام إنزيمي البيروكسيداز ، الأستريز . ولدت النتائج على أن عملية تكشف النباتات من الكالوس ممكنة عن طريق الأجنة الجسمية في البرسيم الحجازي وأن عملية الكشف هذه تطلق من صنف آخر .

Summary Of Thesis

The study aimed to differentiate gene expression during plant differentiation from callus (white callus, green callus, somatic embryo, shoots and root developmental stages). The alterations in callus growth and gene expression under different environmental stress factors; salinity, drought, cold and heat stresses were also aimed. The results indicated that plant regeneration from alfalfa was possible via somatic embryogenesis from callus cultures, however, the regenerative ability differs from one genotype to another .

إعتماد محمد حسين أحمد	مقدم الرسالة :
تأثير كلوريد الصوديوم على التعبير الجينى وإنتخاب نباتات من الذرة الشامية لتحمل الملوحة . Gene Expression As Influenced By Na cl And The Selection Of Salt Tolerant Zea Mays .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٥/٢٤ (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / حافظ إبراهيم عبد الله أ.د / عادل سيد تقى أ.د / علت محمد محمود الفرائش	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

كان هدف الدراسة التعرف على إختلاف التعبير الجينى لشبهيئات الانزيمات الاستراز والبيروكسيداز تحت ظروف إجهاد الملوحة ثم الإنتخاب فى الأنبوب لتحمل الملوحة وأخيراً الإنتخاب لصفة تحمل الملوحة فى مرحلة الإنبات . وقد إستخدم ثلاثة أصناف من الذرة الشامية 1- American early, Giza- and Cairo-1 وطراز تركيبي وهو Assiut synthetic وعشرة land races جمعت من صعيد مصر وهى 20, 11, 56, 367, 451, 31, 397, 238 (229 and ويمكن تلخيص النتائج فى حدوث إنخفاض معدل إنبات ونمو كل من النباتات المنتخبة وغير المنتخبة فى وجود الملح مع ظهور فروق عالية المضوية بين نسل النباتات المنتخبة وغير المنتخبة بالنسبة لكل الصفات المدروسة كما أظهر نسل النباتات المنتخبة معدلات إنبات نمو أعلى من نسل النباتات غير المنتخبة وقد وضح أنه بالرغم من أن الإنتخاب تم فى مرحلة الإنبات إلا أنه تم تسجيل تحسن فى تحمل الملوحة فى مرحلة البادرات وذلك فى الصفات التى تمت دراستها مما يوضح كفاءة طريقة الانتخاب فى الذرة الشامية لصفة تحمل الملوحة عن طريق إنبات البنور على محلول ملحي وقد تعرضت البنور للملوحة فقط أثناء الأكبات ثم نمت حتى النضج فى غياب

الملوحة وتظهر تحسن في تحمل الملوحة في نسل النباتات المنتخبه مما يدل على ثبات ميكانيكية تحمل الملوحة في غياب العامل الانتخابي وكذلك يدل على أن صفة تحمل الملوحة يتم توارثها عبر التكاثر الجنسي وقد أظهرت النتائج أن صفات الجنور (الوزن الطازج والجاف وعدد الجنور) يمكن استخدامها كتليل على تحمل الملوحة في النثرة كما أن صفات معدل الانبات ، وعدد الجنور والوزن الجاف للجنور أظهر أعلى معدلات معامل توريث (٧٩ ، ٧٥ ، ٧٤ ، على التوالي) مما يوضح أن الانتخاب لهذه الصفات يكون فعالا في التحسين الوراثي لصفة تحمل الملوحة في النثرة الشامية .

Summary Of Thesis

The present investigation aimed at studying differential gene expression of esterase and peroxidase isozymes under salinity stress in maiz (*Zea mays* L.) , *in Vitro* selection for salinity tolerance and lastly selection for salinity tolerance.

Three varieties (American early , Giza-2 and Cairo-1), one synthetic variety (Assiut synthetic) and 10 land races collected from Upper Egypt (238, 397,31,445, 451, 367, 56, 11, 20 and 229) were used in the present investigation . Results were recorded and analyzed .

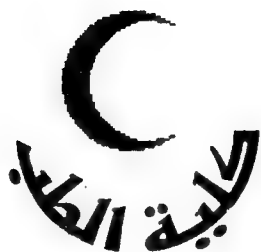
عبد محمد أحمد إبراهيم	مقدم الرسالة:
تأثيرات المبيد الحشري أسيفيث على الطفول وطرز البروتين في العشائر المختلفة لحشرة الدروسوفيل ميلانوجاستر * . Effects Of The Insecticide Acephats On Mutagenesis And Protein Patterns In Different Populations Of <i>Drosophila melanogaster</i> .	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/٥/٢٤ م (ملصتير)	تاريخ الملص:
أ. د / عزيز فاضل الخشن د / مرفت محمد حشاد د / نبيل عبد الفتاح محمد	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

يستهدف البحث دراسة تأثير المبيد الحشري أسيفيث على الطفول وطرز البروتين في عشيرتين من العشائر الطبيعية للدروسوفيل ميلانوجاستر. التي جمعت من قنا وملوى بمصر العليا بالإضافة إلى السلالة المعالمة في القسم بالطرق التجريبية مثل تقدير معدل الطفرات الميتة السائدة ، تقدير معدل الطفرات الميتة المتتحة المرتبطة بالجنس وتقدير معدل فقد كروموسوم الجنس الكلى والجزئى . مع إجراء دراسات لمعرفة الاختلافات البيوكيميائية بين الطفرات الميتة المتتحة المرتبطة بالجنس المستحدثة بواسطة الأسيفيث عن طريق دراسة متشابهات إنزيمات Adh , Est And Mdh وكذلك البروتين الكلى وذلك بإستخدام طريقة الفصل الكهربى .

Summary Of Thesis

The present investigation studied the possible mutagenic action of Acephate in two natural populations of *Drosophila melangater* collected from Mallawy and Qena in Upper Egypt, in addition to a laboratory strain using three assay systems, dominant lethals (DL), Sex - linked recessive lethals (SLRL) and Sex chromosome loss (SCL). The biochemical differences of SLRL mutants in three isozyme patterns, esterase (Est), malate dehydrogenase (MDH) and alcohol dehydrogenase (ADH), as well as total protein, by polyacrylamide gel were evaluated in collected samples.

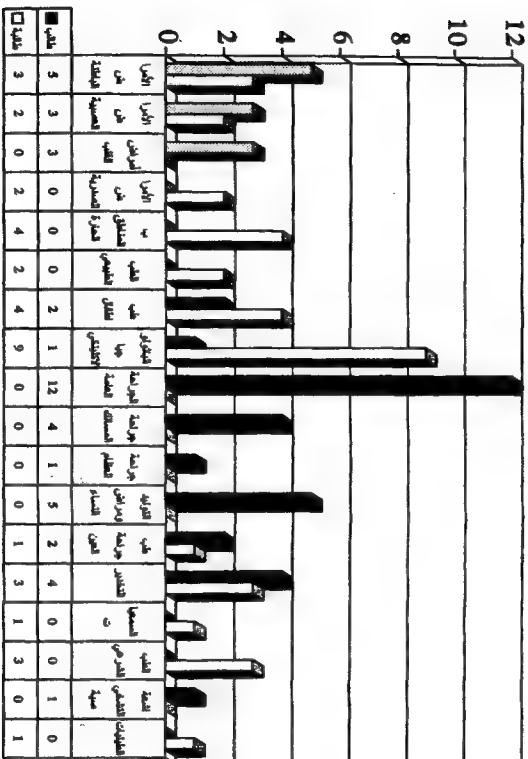


كلية الطب

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير بكلية الطب جامعة
أسبوط عن عام ١٩٩٨

القسم	بسمان	درجة الدكتوراه		
		طالب	طالبه	أجمالي
الأمراض الباطنة		٥	٣	٨
الأمراض العصبية والطب النفسي		٣	٢	٥
أمراض القلب والأوعية الدموية		٣	٠٠	٣
الأمراض الصدرية		٠٠	٢	٢
طب المناطق الحارة		٠٠	٤	٤
الطب الطبيعي		٠٠	٢	٢
طب الأطفال		٢	٤	٦
الباثولوجيا الاكلينيكية		١	٩	١١
الجراحة العامة		١٢	٠٠	١٢
جراحة المسالك البولية		٤	٠٠	٤
جراحة العظام		١	٠٠	١
التوليد وأمراض النساء		٥	٠٠	٥
طب وجراحة العين		٢	١	٣
التخدير		٤	٣	٧
السموم		٠٠	١	١
الطب الشرعي والسموم		٠٠	٣	٣
الأشعة التشخيصية		١	٠٠	١
الطفايلات		٠٠	١	١
الإجمالي		٤٣	٣٥	٧٨

بيان إهمدة الأطباء - الداعين على درجة الماجستير
 بكلية الطب - جامعة أسسوط
 عن عام ١٩٩٨



☒ طلاب
☐ خريجين

قسم

الأمرأض الباطنة

مقدم الرسالة :	سعد جاد كامل محمد
موضوع الرسالة :	" تأثير فصل بلازما الدم العلاجية لمرض الذئبة الحمراء " . " The Effect Of Therapeutic Plasmapheresis In Patients With Systemic Lupus Erythematosus " .
تاريخ الملصق :	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. نبوية محمود توفيق أ.د. محمد يوسف الكبش د. سعاد أحمد عبد الجواد

ملخص الرسالة

اشتملت هذه الدراسة على عشرين مريضاً من الإناث المصابون بالذئبة الحمراء والتي تم تشخيصها طبقاً لمواصفات الجمعية الأمريكية للروماتيزم سنة ١٩٨٢ لتقسيم مرضى الذئبة الحمراء . أخذ التاريخ المرضي والفحص الإكلينيكي لجميع المرضى مع إجراء فحوصات معملية شملت صورة دم كاملة ، إختبار صفراء وأبيض ، بروتينات بالدم كلى ونوعى ، بولينا وكرياتينين بالدم ، سكر عشوائى بالدم ، تحليل بول كامل بروتينا بالبول/٢٤ ساعة ، عامل الروماتويد ، مضاد الحامض النووي الريبوزى المزدوج ، قياس نسبة الأجسام المضادة الموجودة على كرات الدم الحمراء والأجسام المضادة الموجودة بالبلازما بالإضافة لعمل أشعة بالموجات فوق الصوتية على القلب وعمل أشعة عادية على الصدر ورسم قلب قبل جلسات فصل بلازما الدم العلاجية . وبعد كل جلسة من جلسات فصل بلازما الدم العلاجية تم قياس سرعة الترسيب قياس نسبة الأجسام المضادة الموجودة على كرات الدم الحمراء والمضادات الموجودة بالبلازما ، نسبة البروتينات بالدم كلى ونوعى وكذلك أشعة عادية على الصدر وأشعة بالموجات فوق الصوتية على القلب إذا كان هناك أى مرض بالصدر أو القلب قبل إجراء جلسات فصل بلازما الدم العلاجية . وقد تم علاج هؤلاء المرضى بواسطة فصل بلازما الدم العلاجية (ثلاث جلسات يفصل بينهما ثلاثة

أيلام) بواسطة جهاز فصل الخلايا " هيمونيكتس " بجانب تعاطيهم الأدوية المثبطة للمناعة مثل الكورتيزونات أو دواء السيكلوفوسفاميد . ولقد أوضحت نتائج الدراسة تحسناً سريعاً وشديداً للوضوح في الحالة الصحية لجميع المرضى شاملاً الإرتشاح بالفضاء التاموري للقلب وإرتشاح الرئة وكذلك وجد إنخفاض نو دلالة إحصائية في سرعة الترسيب ومستوى الأجسام المضادة الموجودة على كرات الدم الحمراء بين جميع المرضى بعد فصل مكونات البلازما بالمقارنة بما قبلها . ولقد وجد أن خمسة من المرضى مصابون بالالتهاب الكلوي النكبي مع وجود المتلازمة الذنبية وإنخفاض في وظائف الكلى وكان هناك تحسناً في الحالة الصحية وكذلك التحاليل المعملية لجميع المرضى بعد فصل مكونات البلازما . وإستنتاجاً من نتائج الدراسة فإن عملية فصل مكونات البلازما العلاجية لمرضى الذئبة الحمراء مفيداً جداً لهؤلاء المرضى وينصح بإستعماله مع تعاطي الأدوية . وهي عملية سهلة وآمنة ولم تسجل لها أي عواقب أو مضاعفات بين هؤلاء المرضى .

Summary Of Thesis

This study included twenty female patients with systemic lupus erythematosus diagnosed according to the American Rheumatism Association's (1982) revised criteria for classification of SLE. Their mean ages were (26.75± 11.62 years) . The studied cases did not respond to conventional therapy of SLE in the form of non steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs), glucocorticoids and cytotoxic drugs. All studied cases had been subjected to careful history, clinical examination and laboratory investigations which include complete blood picture, tests for hepatitis and AIDs, total and differential proteins, blood urea and serum creatinine, random blood sugar, complete urine analysis with 24/hr protein estimation, rheumatoid factor, LE cells, antidouble strand

DNA detection of antibodies on RBCs and plasma in addition to Echocardiography, X-ray chest and ECG before starting therapeutic plasmapheresis. For all patients after therapeutic plasmapheresis procedure, ESR, detection of antibodies on RBCs and plasma, total and differential plasma proteins and plain x-ray chest and echocardiography follow up if these were finding before TPP were done. All studied cases had been subjected to short time therapeutic plasmapheresis (done by cell separator Haemonetics MCS_{3D}) and immunosuppression . The short time therapeutic plasmapheresis was in the form of three sits of TPP for every patient with 3 days between each sit, in addition to immunosuppression in the form of glucocorticoids and / or cyclophosphamide therapy . The results of the study revealed that there was marked and dramatic clinical improvement including pericardial and pleural effusion in all patients with SLE after TPP. Also there was significant reduction ($P < 0.001$) in the ESR and the level of antibodies on RBCs in all patients after TPP compared to that before the procedure. Five patients with SLE had lupus nephritis and nephrotic syndrome with mild impairment in renal functions. All the patients had rapid and distinct improvement in the clinical and laboratory parameters after TPP. No any side effects or complications among patients were reported . Since procedure of therapeutic plasmapheresis is easy, safe and very effective in treatment of patients with SLE, so it is recommended beside the drug therapy in mangement of SLE .

طارق محمد جمال الدين	مقدم الرسالة :
" تأثير الكلىتين في مرضى الروماتويد المفصلي " . " Renal Involvement In Patients With Rheumatoid Arthritis "	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٧/٢٦ م . (ملخص)	تاريخ الملصق :
أ . د . / محمد علي تهاشمي د . / البدرى ابراهيم ابو التور د . / عبد الرحيم محمد عبد النظيف	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

كانت أهداف هذا البحث هي إكتشاف معدلات وأسباب الإعتلال الكلوى فى مرضى الروماتويد المفصلي مبكرا بواسطة إستخدام إختبارات معليه حساسه وغير مكلفه . تم إجراء البحث على ٥٧ مريضا من مرضى الروماتويد المفصلي مقابل ٢٩ من الأصحاء ومرضى الإتهاب المفصلي العظمى (متماثلين مع مرضى الروماتويد من حيث السن والجنس) كمجموعه ضابطه . وقد تم إختبار جميع حالات البحث بحيث يكون معدل الكرياتينين بالدم وإستقصاء الكرياتينين لديهم طبيعيه على أن يستبعد من البحث مرضى إرتفاع ضغط الدم والبول السكرى والهبوط الإحتقاتى بالقلب وكذلك من كانت عندهم أمراض سابقه بالكلى . ثم قسمت حالات البحث إلى المجموعه الاولى التى إشتملت على ١٧ مريضا (١٢ إتش و ٥ نكور) مصابون بالروماتويد المفصلي حديث الإكتشاف ولا يتعاطون أى علاجات وشملت المجموعه الثانيه ٢٠ مريضا (١٣ إتش و ٧ نكور) مصابون بالروماتويد المفصلي ويعالجون بمضادات الإتهابات الغير ستيرويدية لمدة ١٣.٧ ± ٨.٦ شهرا . أما المجموعه الثالثه فإشتملت على ٢٠ مريضا (١٣ إتش و ٧ نكور) مصابون بالروماتويد المفصلي ويعالجون بالحقن العضلى لعقار المايوكريمين (حقن الذهب) لمدة ١١.١٥ ± ٩.٦٩ شهرا . فى حين

اشتملت المجموعة الرابعة على ١٥ مريضاً (٨ إناث و ٧ ذكور) مصابون بالتهاب المفصلي
 العظمي ويعالجون بمضادات الالتهابات الغير ستيرويدية لمدة ٢٣ ر ٦٧ ± ٢٢ ر ٥ شهراً
 والمجموعة الخامسة على ١٤ من الأصحاء المتطوعين (٨ إناث و ٦ ذكور) على أن تكون
 المجموعتين الرابعة والخامسة هي المجموعة الضابطة . وقد أسفرت الدراسة عن وجود
 زيادة ملحوظة وذات دلالة إحصائية معنوية في قيمة الإنترلوكين "٦" في الدم في مرضى
 الروماتويد المفصلي عنه في المجموعة الضابطة ، فضلاً عن التوافق الإحصائي الملحوظ بين
 الإنترلوكين "٦" والدلالات الإكلينيكية والمعلية الأخرى الدالة على نشاط المرض وظهور
 توافقاً ملحوظاً بين وجود الميكروألبومين في البول والدلالات الإكلينيكية والمعلية المختلفة
 الدالة على نشاط مرض الروماتويد المفصلي وكان زيادة معدل وجود الميكروألبومين بالبول
 ذو دلالة إحصائية معنوية في مرضى الروماتويد المفصلي عن المجموعة الضابطة (٣٦ ر ٤ %
 مقابل ٦ ر ٩٩ %) حيث كانت ١٧ ر ٦ % في المجموعة الأولى و ٢٠ % في المجموعة الثانية
 و ٦٠ % في المجموعة الثالثة و ١٣ ر ٣ % في المجموعة الرابعة في حين لم يثبت وجود
 الميكروألبومين في أي من حالات المجموعة الخامسة . كما إتضح أن ٥٧ ر ١٤ % من حالات
 تواجد الميكروألبومين بالبول كانت في مرضى المجموعه الثالثه اللتي كانت تعالج بعقار
 المايكرويسين (حقن الذهب) . هذا فضلاً عن الزيادة الملحوظة ذات الدلالة الإحصائية
 المعنوية في تواجد إنزيم (ن ٠ أ ٠ ج) في البول في مرضى الروماتويد المفصلي عنه في
 المجموعة الضابطة . وعند دراسة الآثار الجانبية المختلفة على الكلى للعلاجات المضادة
 للروماتيزم إتضح أن هناك زيادة ملحوظة في معدل وجود الميكروألبومين في البول في
 المجموعه الثالثه اللتي عولجت بحقن الذهب عنه في المجموعه الثانيه اللتي عولجت بمضادات
 الالتهابات الغير ستيرويدية . في حين لم تكن هناك زيادة ملحوظة في تواجد إنزيم (ن ٠ أ ٠ ج)

فى البول فى المجموعه الثالثه عنه فى الثانيه . ويداسه تأثير مضادات الإلتهابات الغير
 ستيرويه على الكلى فى المجموعه الثانيه من مرضى الروماتويد المفصلى مقارنة
 بالمجموعه الرابعه من مرضى الإلتهاب المفصلى العظمى ثبت أن وجود مرض الروماتويد
 المفصلى يزيد ويبرز الآثار الجانبيه لمضادات الإلتهابات الغير ستيرويه على الكلى . ومما
 تقدم يتضح زياده معدلات تأثير الكلى فى مرضى الروماتويد المفصلى وخاصة لهؤلاء
 المعرضون للعلاجات المختلفه المضادة للروماتيزم لفترات طويله . كما إتضح أن إستخدام
 الإختبارات المعملية الخاصه بإكتشاف نسبة الميكونيومين وإزيم إن أسيتيل جلكوز أمينيداز
 فى البول من الدلالات المبكره الحساسه (الغير مكلفه) التى تفيد ليس فقط فى تقييم مستقبل
 المرض وتأثيره بالعلاجات المختلفه بل وتعين على تقييم مدى نشاطه أيضا .

Summary Of Thesis

In the present study 57 rheumatoid arthritis (RA) patients (38 females and 19 males) were compared with 29 control subjects matched by age and sex. Patients and controls were selected by the criteria of having normal ranges of serum creatinine and Clcr. Patients with known past or present hypertension, congestive heart failure, DM or evidence of previous renal disease were excluded . Patients of the study were divided into 3 groups Group 1 included 17 patients (12 females & 5 males) who did not receive any treatment. The mean \pm SD of their ages was 35.0 ± 12.38 years. The second group included patient (13 females & 7 males) who were treated with NSAID s only , with mean duration of therapy 13.70 ± 5.86 months. The mean \pm SD of their ages was 39.55 ± 11.09 years. The third group included 20 patients (13 females & 7 males) who were treated with I.M . Myocrisin (gold injections) only , with mean duration of therapy 11.15 ± 9.69 months . The mean \pm SD of their ages was 40.20 ± 10.61 years . The 29 control subjects were subdivided into 2 groups . Group IV included 15 osteoarthritic patients (8 females & 7 males) who were treated with NSAIDs for

mean duration of therapy 23.67 ± 22.50 months . The mean \pm SD of their ages was 43.70 ± 6.06 years . Group V included 14 healthy subjects (8 females & 6 males) . The mean \pm SD of their ages was 35.07 ± 6.37 months . The obtained results proved that subclinical renal involvement in RA is frequently present, especially, those under long- term use of different lines of antirheumatic drugs . Micro - albuminuria and N . A . G . enzymuria are sensitive predictors of glomerular and tubular affection in patients at risk. Furthermore; the significant association of micro - albuminuria with different clinical and laboratory indices of disease activity suggesting its usage as a reliable marker of disease activity . Thus ; it is recommended the estimation of micro - albuminuria and urinary excretion of N.A.G. enzyme to be a routine procedure in RA patients in order to assess not only the long - term prognosis of RA, but also the disease activity as well .

مقدم الرسالة :	وجدان محمد عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" دراسة العلاقة بين فيروس الكوكساكى (ب) وإحتشاء عضلة القلب " . Coxsackie B Virus Infections And Myocardial Infarction .
تاريخ الملم :	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / عبد القادر خليفة د / فتحية خليل إبراهيم د / سهير سيد محمد عبد القادر

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة إعطاء فكرة عن العلاقة بين العدوى بفيروس الكوكساكى (ب) وجلطة القلب حيث تمت على خمسين مريضاً تم إختيارهم من بين مرضى العناية المركزة بمستشفى أسبوط الجامعى فى الفترة من يناير ١٩٨٦ إلى نوفمبر ١٩٨٦ م . وقد تم دراسة تاريخ المرض فى كل حالة من حالات البحث مع الفحص الإكلينيكى ورسم القلب . كما تم أخذ عينتين من دم كل مريض الأولى عند دخول المريض والثانية بعد حوالى ٧ - ١٠ أيام وذلك للفحص الفيروسى . وقد أستخدم هذا العمل لاكتشاف الأجسام المناعية ضد الفصائل المختلفة لفيروس الكوكساكى (ب ، ب١ ، ب٢ ، ب٣ ، ب٤ ، ب٥ ، ب٦) وذلك بواسطة إختيار تثبيت المكمل للأجسام المناعية المضادة . وقد بين الفحص الإكلينيكى للمرض وجود ٣٨ مريضاً يعانون من جلطة بالقلب و ١٢ مريضاً يعانون من إضطراب فى ضربات القلب وبعد إختيار العينات لجميع المرض لإكتشاف الأجسام المناعية ضد الفيروس تم الإستدلال على الفيروس فى ١٦ مريض (٣٢ ٪) ومن هؤلاء للمرض يوجد ١٤ مريض يعانون من جلطة بالقلب بينما أثنين فقط يعانون من إضطراب فى ضربات القلب . وقد لوحظ أن الغالبية العظمى من المرض (٧٥ ٪) كانوا من الذكور كما

نلاحظ أيضا أن أعمار المرض في معظم الحالات الموجبة للعوى بالفيروس كانت بين ٥٠ - ٦٠ سنة ثم بين ٤٠ - ٥٠ سنة وكانت أغلب هذه الحالات في شهور الربيع . وكانت أكثر الأعراض شيوعا بين هؤلاء المرض هي آلام بالصدر وإضطراب في ضربات القلب وضيق في التنفس والتهاب غشاء التامور والحمى حيث وجدت في ٨٧.٥ ٪ ، ٥٠ ٪ ، ٥٦.٢٥ ٪ ، ١٢.٥ ٪ ، ٢٥ ٪ على الترتيب ومن بين الحالات الموجبة للعوى بالفيروس وجد أن ٤٣.٧ ٪ من هذه الحالات كانوا يعانون من الإنفلونزا أو التهابات في الجهاز التنفسي قبل الدخول إلى المستشفى . وكانت أكثر المضاعفات بين هؤلاء المرض شيوعا أنيميا رئوية وهبوط القلب وهبوط حاد في الدورة الدموية حيث كانت بنسبة ١٢.٥ ٪ ، ٦.٢٥ ٪ ، ٢٥.٠ ٪ بالترتيب وقد بين البحث أن هناك بعض العلاقة بين العنوى بفيروس الكوكسساكي (ب) وجلطة القلب كما تبين أيضا أن إلتهاب عضلة القلب الفيروسي من الممكن أن يؤدي إلى جلطة القلب أو من الممكن أن يحدث خطأ في تشخيصه نتيجة تشابه بعض الأعراض والعلامات الإكلينيكية ورسم القلب .

Summary Of Thesis

The study aimed to have an idea about the relation between coxsackie B virus infection and myocardial infarction . Fifty patients admitted to the Coronary Care Unit Assiut University Hospital during the period from January (1986) to November (1986) were selected . On admission, detailed history, systemic examination and electrocardiogram were done for every patient . Acute serum sample was then obtained from all cases after admission and the other sample about 7 - 10 days later for serological studies . Sera were used to determine antibodies against coxsackie B virus (the six serotypes) by complement fixation test . Out of the 50 patients admitted to the Coronary Care Unit, 38 patients were diagnosed as myocardial infarction and 12 patients with arrhythmias . After serological examination of the sera of the 50 patients only 16 patients (32%) were positive to coxsackie B virus infection. Of these 16 patients, 14 patients were diagnosed as myocardial infarction and 2 patients only presented with arrhythmias . Male affection predominate

among these patients, where they represent 67% of the cases. It was observed that most of the positive cases occurred in the age group 51 - 60 years, then followed by the age group 41 - 50 years. The highest occurrence was recorded in spring months. The most common clinical encountered features were chest pain, palpitation, dyspnea, pericardial rub and fever in 87.5%, 50%, 56.26%, 12.5% and 25% of the cases respectively. Of the 16 positive cases, 7 patients (43.7%) of the cases gave a positive history of recent upper respiratory tract infection or influenza - like illness before admission. The commonest complications among the positive patients were pulmonary oedema, heart failure and acute circulatory failure (12.5%, 6.25% and also 6.25% respectively). It was observed that there is some positive association between coxsackie B virus infection and myocardial infarction and the viral myopericarditis may precipitate myocardial infarction or it may be wrongly diagnosed as myocardial infarction.

مقدم الرسالة:	سلوى على محمد أبراهيم
موضوع الرسالة:	"ظهور البروتونوكوجين في مرضى ارتفاع ضغط الدم المصاب بتضخم في عضلة القلب اليسرى ومرض تصلب الشرايين التاجية". Proto-oncogene Expression In Hypertensive And Coronary Atherosclerotic Patients
تاريخ المقدم:	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ملجستير)
لجنة الإشراف:	د / سلوى رشدي ديمتري د / لبنى فرج سيد التونسى د / مديحة محروس زخارى

ملخص الرسالة

كان الهدف الأساسي من الدراسة هو تقييم نشاط البروتونوكوجين (راس) وقد أشتتمل هذا البحث على ستة عشر مريضاً يعانون من ارتفاع ضغط الدم مصاحب بتضخم في عضلة البطين الأيسر للقلب (٨ ذكور و ٨ إناث) ويتراوح أعمارهم ما بين ٤٥-٦٥ سنة (متوسط ٥١,٧ ± ٣,٧) ويتراوح الضغط الانقباضى بينهم من ١٦٠-٢٠٠ مم من الزئبق والضغط الانبساطى بين ٩٥-١٢٠ مم زئبق . وتم اختيار هؤلاء المرضى من عيادة ارتفاع ضغط الدم الخارجية بعد إستيفائهم شرط أن تكون كتلة عضلة البطين الأيسر التى تم حسابها من الأشعة التليفزيونية على القلب أكثر من ٢٥٩ جم فى الذكور وأكثر من ١٦٦ فى إناث وبعد إستبعاد المرضى الذين يعانون من تصلب شرايين القلب التاجية بالإضافة إلى ارتفاع ضغط الدم . كما إشتتملت الدراسة على تسعة عشر مريضاً مصابون بتصلب فى شرايين القلب التاجية (١٧ من الذكور وأثنين من الإناث) يتراوح أعمارهم ما بين ٤٢-٦٧ سنة (متوسط ٥٩,٩ ± ١,٦) وكلهم يعانون من نبضة صدرية غير مستقرة وأنخلوا إلى وحدة العناية المركزية للقلب وحولوا لعمل قسطرة للقلب والشرايين التاجية لحساب مجموعة النقاط الدالة على تصلب الشرايين وريطها بالبروتونوكوجين وأُسستلى

منها المرضى الذين يعانون من ارتفاع فى ضغط الدم بالإضافة إلى تصلب الشرايين وللمقارنة تم إضافة خمسة عشر شخصاً طبيعياً مماثلين للمرضى فى الأعمار . وأستثنى البحث مرضى الفشل الكلوى أو الكبدى أو وجود أى أورام بهم أخذ التاريخ المرضى كاملاً لكل الأشخاص المشتركين فى البحث والفحص الأكلينيكى والتحليل المعملية التقليدية وأجريت لهم أشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن ورسم القلب التقليدى وقيم تضخم البطين الأيسر عن طريق رسم القلب أيضاً كما أخذت عينة دم ١٠ سم مضافاً إليها الهيبارين بعد أربعة عشر ساعة من الصيام من كل مشترك فى البحث . وتم فصل البلازما بواسطة القوة الدافعة المركزية وتم تخزينها فى درجة -٧٠ °م لقياس البروتيناتوجينات والدهنيات بها وتشتمل على الكوليستيرول - الدهنيات الثلاثية - دهنيات منخفضة الكثافة - دهنيات مرتفعة الكثافة بطريقة الأنزيمات . وكذلك تم قياس الدهون المؤكسدة فى جميع الأشخاص المشتركين كما أجريت دراسة القلب بالموجات فوق الصوتية لجميع المشتركين وكذلك قسطرة للقلب والشرايين التاجية للتسعة عشر مريضاً المصابون بتصلب الشرايين والذبحة الصدرية الغير مستقرة وتم حساب عدد نقاط تصلب الشرايين فى هؤلاء المرضى مع حساب البروتيناتوجينات فى البلازما بكثافة الضوء وقد أظهرت الدراسة زيادة ذات دلالة إحصائية عالية فى نسبة ظهور البروتيناتوجينات (راس) فى كل من مرضى ارتفاع ضغط الدم المصاب بتضخم عضلة البطين الأيسر ومرضى تصلب الشرايين التاجية مقارنة بالإصحاء كما لوحظ أن مستوى البروتيناتوجينات يزيد زيادة إحصائية ذو دلالة فى مرضى ارتفاع ضغط الدم عن مرضى تصلب الشرايين التاجية للقلب كما لوحظ أن قياس دهنيات الدم فى مرضى الضغط المرتفع ومرضى تصلب شرايين القلب يزيد زيادة ذات دلالة إحصائية عن مثيلاتها فى الأصحاء وتتمثل هذه الزيادة فى ارتفاع نسبة الكوليستيرول والدهون المؤكسدة والدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية وكذلك فى انخفاض ذو دلالة إحصائية فى الدهنيات عالية الكثافة . كما

لوحظ أن نسبة هذه الدهون تزيد أيضا في مرضى ضغط الدم المرتفعة عنه في مرضى تصلب الشرايين التاجية والزيادة ذات دلالة إحصائية ، ولقد أظهرت نتائج البحث أنه في مرضى ضغط الدم المرتفع يتكاثم الراس النكوروبوتين مع كتلة البطين الأيسر ومع نسب دهنيات الدم وضغط الدم المرتفع مثل الكوليستيرول - الدهون المؤكسدة - الدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية ولا يتكاثم بنفس الطريقة مع دهنيات الدم ذو الكثافة العالية وكذلك يتكاثم في نفس هؤلاء المرضى كتلة البطين الأيسر مع الدهنيات المختلفة السابق ذكرها . كما أظهرت نتائج البحث أن الانكوروبوتينات تزيد في مرضى شرايين القلب التاجية حينما يكون عدد الشرايين المريضة ثلاثة عنه في حالة ما يكون عدد الشرايين المريضة اثنين فقط ولكن الزيادة ليست ذو دلالة إحصائية وتشابه في الغريقين الدهنيات المختلفة في الدم وحينما تم تقييم درجة تصلب الشرايين بالنقاط في مرضى تصلب الشرايين التاجية وجد هناك تلاحم قوى بين مستوى الراس انكوروبوتين والرقم الحسابي بالنقاط لتصلب الشرايين التاجية ، كما يتكاثم مستوى الانكوروبوتين مع لبيدات الدم مثل انكوليستيرول - الدهون المؤكسدة - الدهون منخفضة الكثافة والدهنيات الثلاثية ولم توجد هذه الملاحظة بين الراس انكوروبوتين والدهنيات عالية الكثافة وهذا يدل على أن الراس بروتواتكوجين له دور حيوى فى باثولوجيا تصلب الشرايين وتضخم عضلة البطين الأيسر الناتجة عن ارتفاع ضغط الدم وأدى هذا التطلع إلى البحث عن وسائل لتنشيط هذه البروتواتكوجينات مما قد ينتج عنه نقص فى عضلة البطين الأيسر وتصلب الشرايين التاجية مثل إستخدام عقار انترفيرون وكذلك وسائل أخرى جديدة مضادة لهذه البروتواتكوجينات فى دراسات مستقلة .

Summary Of Thesis

The main aim of study was to evaluate expression of ras-proto-oncogene in patients with essential hypertension complicated with left ventricular hypertrophy and in patients with atherosclerotic heart disease. The study , was conducted on 16 patients with essential hypertension complicated with (LVH) assessed by echo-

cardiographic study through measuring left ventricular mass and 19 patients with coronary heart disease in whom coronary angiography is indicated and 15 age matched controls. All the patients included were subjected to full history taking and clinical examination and conventional laboratory investigations. Echo cardiographic study was performed including the measurement of left ventricular mass. Coronary angiography was carried out in patients with coronary atherosclerotic heart disease. Serum ras oncoprotein levels and serum lipogram were measured in all subjects studied. The study revealed significant elevation of ras-oncoprotein in both hypertensive and coronary atherosclerotic heart disease patients as compared with controls ($P < 0.001$ for each). Patients with essential hypertension showed higher ras-oncogene expression than those with coronary atherosclerotic heart disease. The study also revealed that the levels of various components of the lipogram in the form of plasma total cholesterol, LDL-cholesterol, triglycerides were significantly higher in patients of hypertension and atherosclerosis compared with controls ($P < 0.001$ for each). Patients with either essential hypertension or atherosclerosis had significantly higher LDL content of lipid peroxides, but significantly lower levels of HDL-cholesterol. The rise in the expression of ras-proto-oncogenes are important process in the development of vascular hypertrophy seen in the model of hypertension.

مقدم الرسالة :	عمر محمد عمر شحات
موضوع الرسالة :	* التعرف على أنماط الأمراض التي يتم دخولها قسم الباطنة العامة وكذلك تكلفة إقامة المريض بالقسم * Disease Pattern And Hospitalization Cost Of Patients Admitted To The Internal Medicine Department "
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. نادية محمد سليمان د. محمد مصطفى عثمانى د. اسامة عبد الرحمن مصطفى

ملخص الرسالة

تم استخراج تذكرة وتحاليل المرضى الذين حجزوا بالقسم خلال ١٩٩٦م وتم إدخال بياناتهم على الكمبيوتر مع عمل تحليل إحصائي أتضح منه أن عدد المرضى الذين دخلوا القسم بلغ ٢٩٣٥ مريض ومريضة ، الثلثين من محافظة أسيوط وثلث من خارج محافظة أسيوط ، ١٦٪ توفوا ، ٢٤٪ لم يتحسنوا و ٦٠٪ تحسّنوا وكانت معظم الأمراض فى الجهاز الدورى والهضمى والكبد يليها الجهاز العصبى ، الكلى ، الصدر ، أمراض الدم والغدد الصماء والأنسجة الضامة ، وكانت التكلفة الكلية لهؤلاء المرضى ٢٠٩٠.٢٤٤.٢ جنيهًا وشملت تكلفة إشغال أسرة القسم (١٤٠ سرير) وتكلفة تحاليل الدم والفحوصات والتحاليل الأخرى والفصل الكلوى وتكلفة نقل الدم وتكلفة التدخل التشخيصى والعلاج لأمراض القلب .

Summary Of Thesis

The present study included the analysis of all sheets of patients admitted to the Internal Medicine Department during 1996, which revealed many observations for example, no regular registration of follow-up data of patients, no resident's signature... etc. The study revealed that the total number of patients admitted to the Internal Medicine Department during 1996 was 2935 patients (1649 males and

1286 females Their mean age was 439 ± 17 years and the mean duration of hospital stay was 11.5 ± 10.3 days . These patients came from Assiut Governorate (1853/ 63.1%), Sohag (397/12.9%) ,Minia (274/9.3%) Qena and Luxor (262/8.9%), Aswan(111/3.8%) and others (26/2.0%). Of these patients (1736/59.1%) improved, (751/25.6%), did not improve, and (448/15.3%) died, The frequency of various diseases encountered in these patients was as follows :- Cardiovascular (743 patients, 25.3%), Hepatic and Gastrointestinal (659 patients, 10.8%), Chest (287 patients, 9.7%), Endocrinal (258 patients 8.7%), Hematological (150 patients,5.1%), Musculoskeletal (53 patients, 1.8%), and Others (46 patients,1.6%), There no seasonal or monthly variations. The following investigations were done for these patients with their relevant costs were as follows, Hematological, total cost = 515979 LE., Radiological, total cost = 159,100 LE., Other investigations, total cost = 290,300 LE. There were other costs for these patients during 1996 which included cost of transfused blood components (24,720 LE), cost of dialysis (16,000LE), Interventional cardiology (146,000 LE), and cost of beds using (1092000 LE). Therefore the total cost of all patients during 1996 = $515,970 + 159,100 + 290,300 + 24,720 + 16,000 + 1,092,000 = 2,244,090$ LE.

مقدم الرسالة :	محمد لطفي سرور
موضوع الرسالة :	<p>" الإستخدام المشترك لتغيير البلازما العلاجي وحقن الجلامجلوبيولين في علاج فرافورة نقص الصفائح الدموية الغير معروفة السبب والغير مستجيبة للعلاج Combined Therapeutic Plasma Exchange And Gama Globulin Injections In The Treatment Of Refractory Idiopathic Thrombocytopenic Purpura "</p>
تاريخ الطباعة :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ.د. يسرية عبد الرحمن أحمد أ.د. نبيلة محمد ثابت د. محمد مصطفى عشماسوي</p>

ملخص الرسالة

تمت هذه الدراسة على ثلاثين مريضاً تم إدخالهم وحدة أمراض الدم الإكلينيكية في مستشفيات جامعة أسيوط وكان قد سبق تشخيص المرض لديهم بفرافورة نقص الصفائح الدموية المزمنة والغير معروفة السبب والغير مستجيبة للعلاج المتمثل في جرعة كاملة من الكورتيزون والألوبية المثبطة للمناعة ، وقد تبين وجود نقص في عدد الصفائح الدموية مع شكوى من نزف ظاهري في جميع المرضى ، كما شملت الدراسة أيضاً عشرة أفراد أصحاء كمجموعة ضابطة ، أجرى لكل المرضى وكذلك الأفراد الأصحاء عدد الصفائح الدموية وزمن الثرومبوثرمين وزمن الثرومبوبلاستين الجزئي المنشط واختبارات تجمع الصفائح الدموية باستخدام ريستوستين بتركيز ٣٠ ملليجرام / ميلي لتر أدنوسين داي فوسفات بتركيز ٣٠ ميكروملي / لتر وكذلك إيه دي بي بتركيز ٥٠ ميكروملي / لتر وتوزيع أحجام الصفائح الدموية . أظهر التحليل الإحصائي للنتائج المحرزة وجود نقص ذا دلالة إحصائية عالية في عدد الصفائح الدموية في كل المرضى قبل بداية الدراسة وأظهر زمن الثرومبوبلاستين الجزئي المنشط قصراً ذا دلالة إحصائية كما وجد هناك نقص ذو دلالة إحصائية في تجمع الصفائح الدموية باستخدام الريستوستين بتركيز ٣٠ مللي جرام

/ مللى لتر وإستخدام إيه دى بى بتركيز ٣٠ ميكرومللى / لتر وكذلك بتركيز ٥٠ ميكرومللى / لتر
أما بالنسبة لتوزيع أحجام الصفائح الدموية فقد كان هناك زيادة فى نسبة كل من الصفائح الصغيرة
الحجم (٣-٥ فـ ل) والصفائح الضخمة (٢٠ - ٣٦ فـ ل) ويقابل هذه الزيادة نقص فى نسبة
كل من الصفائح المتوسطة الحجم (٥ - ١٣ فـ ل) والصفائح الكبيرة الحجم (١٣ - ٢٠ فـ ل)
وقد تراوحت هذه النتائج من كونها بلا دلالة إحصائية إلى كونها ذات دلالة إحصائية عالية . وقد
تم تقسيم المرضى إلى ثلاث مجموعات إشتملت كل مجموعة على عشرة مرضى وقد تم إستخدام
طريقة مختلفة للعلاج فى كل مجموعة . أجريت ثلاث جلسات فصل بلازما علاجى على
المجموعة الأولى من المرضى بفاصل زمنى ثلاث أيام بين الجلسة والأخرى ، وقد أعقب إجراء
الثلاث جلسات زيادة ذات دلالة إحصائية عالية فى عد الصفائح الدموية مصحوباً بتوقف النزف
لكل المرضى كذلك إمتد زمن البروثرومين مع وجود نقص فى تركيزه ولم تكن هذه التغيرات ذات
دلالة إحصائية واضحة .

Summary Of Thesis

Thirty patients admitted to the Clinical Haematology Unit of Assiut University Hospitals were subjected to this study, They Idiopathic Thrombocytopenic Pupura on the basis of being unresponsive to standard dose of steroids and immunosuppressant drugs. They presented with low platelet counts with manifest bleeding . Also this study involved 10 normal individuals representing the control group . For all patients and normal individuals, platelet count, prothrombin time, prothrombin concentration, activated partial thromboplastin time (aPTT), platelet aggregation tests using Ristocetin (30 mg / ml), ADP (30 um / L) and ADP (50 um / L) and platelet volume distribution were done. The statistical analysis of the obtained results showed that all patients on

presentation had significantly very low platelet counts, with significant shortening of the activated PTT. The platelet aggregation was significantly reduced whether using Ristocetin (30 mg / ml) , ADP (30 μ m / L) or ADP (50 μ m / L) . Platelet volume distribution showed an increase in the percentages of small sized platelets (3-5 FL) and giant platelets (20 - 36 FL) with a corresponding decrease in the percentages of moderate sized platelets (5-13 FL) and the large sized platelets (13- FL) with variable statistical significance.

مقدم الرسالة :	محمود مصطفى حسن
موضوع الرسالة :	الأجسام المتلاصقة في أمراض الأنسجة الضامة * Adhesion Molecules In Collagen Diseases.
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ملخص)
لجنة الإشراف :	د / محمد عهس صبح حامد د / ثناء محمد محمد سطوحى د / فاطمة أبو بكر عبد المعز

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة قياس منسوب أحد هذه الجزيئات وهو الجزيء * المتلصق الداخلى خلوى السابح -١ فى دم مرضى الذئبة الحمراء النشطة والروماتويد المفصلى النشط مقارنة بالمجموعة الضابطة وبكل من وظائف الكلى ومدة المرض ومدى نشاطه حيث أجريت الدراسة بقسم الأمراض الباطنة بمستشفى أسبوط الجامعى وإشتملت على ثلاثين مريضاً بالذئبة الحمراء النشطة قسموا إلى مجموعتين حسب وجود أو غياب مضاعفات للمرض على الكلى وذلك عن طريق التحاليل الطبية والفحص الأكلينيكي لهم . كما أجريت الدراسة على عشرة من المرضى بالروماتويد المفصلى النشط بالإضافة إلى ستة عشر شخصاً طبيعياً كمجموعة ضابطة . وقد تم إجراء الفحوص الإكلينيكية والمعملية للمرضى والمجموعة الضابطة ، كما تم الحصول على خمس عينات نسيج الكلى من مرضى الذئبة الحمراء وخمسة أخرى من مرضى الروماتويد المفصلى وفحصت العينات بالميكروسكوب الضوئى والميكروسكوب الإلكتروني مع تعيين نسبة الجزيء * المتلصق الداخلى خلوى السابح -١ فى جميع المرضى والأشخاص الطبيعيين . وقد وجد أن خمسة عشر مريضاً بالذئبة الحمراء يعانون من مضاعفات المرض على الكلى وأن خمسة عشر مريضاً لا يعانون من ذلك ، وأن الجزيء * المتلصق تواجد بنسبة ٩٠% فى المرضى بمستوى أعلى من الحد الأقصى بالمجموعة الضابطة مع زيادة منسوب الجزيء * المتلصق فى مرضى الذئبة الحمراء والروماتويد

المفصلى مقارنة بالمجموعة الضابطة بدلالة أحصائية معنوية حيث ارتفع منسوب هذا الجزء في المجموعة المصابة بمضاعفات كلوية من جراء الذئبة الحمراء مقارنة بالمجموعة الثانية غير المصابة ، كما ارتفعت نسبة البولينا والكرياتينين في المجموعة الأولى عن المجموعة الثانية بدلالة أحصائية معنوية مصحوباً بانخفاض منسوب إستخلاص الكرياتينين في مرضى الذئبة الحمراء مقارنة بالمجموعة الضابطة وفي المجموعة الأولى مقارنة بالمجموعة الثانية بدلالة أحصائية معنوية . أظهرت نتائج فحص عينات النسيج الكلوي لمرضى الذئبة الحمراء وجود التهاب كبيبي تكثرى منتشر في العينات الخمسة مع وجود دلائل نشاط المرض في العينات وكذلك وجود دلائل وجود التهاب وعالى مصاحب لتلك الحالات ، وأن الجزء المتعلق تواجد بنسبة ٦٠% في مرضى الروماتويد بمستوى أعلى من الحد الأقصى للمجموعة الضابطة في حين أظهرت نتائج فحص عينات النسيج الكلوي بمرضى الروماتويد وجود حالة واحدة فقط بها التهاب كبيبي تكثرى بالنسيج الأوسط وباقي العينات طبيعية ، كما وجدت علاقة ارتباط عكسية ذات دلالة أحصائية معنوية بين مستوى الجزء المتعلق وإستخلاص الكرياتينين ، بينما لم توجد هذه العلاقة عند مقارنة هذا الجزء مع نشاط ومدة المرض . ومن نتائج هذه الدراسة لوحظ ارتفاع في منسوب الجزء المتعلق الداخلى خلوى السابح -١ في ٩٠% من مرضى الذئبة الحمراء النشطة وفي ٦٠% من مرضى الروماتويد المفصلى النشط . وأن هذا الجزء يمكن أن يلعب دوراً أساسياً في حدوث تلاحق الخلايا البيضاء بالخلايا الأخرى في الأمراض المناعية التي تصيب الكلى وفي حدوث الإنتهاب الوعائى المصاحب لمرض الذئبة الحمراء كما يمكن أن يعتبر هذا الجزء كمؤشر لوجود الإنتهاب الوعائى مما يقدم دوراً جلياً في تشخيص الإنتهاب الوعائى وبالرغم من ذلك فإن هذا المؤشر لا يعكس نشاط أو مدة مرض الذئبة الحمراء أو الروماتويد المفصلى .

Summary Of Thesis

The level of soluble intercellular adhesion molecule-1 (sICAM-1) in the sera of patients with active systemic lupus erythematosus (SLE) and rheumatoid arthritis (RA) in comparison to controls and in relation with kidney function tests, disease duration and activity were studied. The patients were admitted in the Department of Internal Medicine of Assiut University Hospital, and included 30 with SLE. They were divided to group (I) with renal affection and group (II) without renal affection. Also 10 patients with active RA were included. In addition to 16 healthy subjects as control group. All patients were subjected to both clinical and laboratory investigations. Results proved that 15 (50%) SLE patients had renal affection (group I) and 15 (50%) patients had no renal affection (group II). Increased serum sICAM-1 level above the upper limit of control value was found in 27 (90%) patients with SLE. The levels of sICAM-1 were significantly higher in both SLE and RA patients than controls and were significantly higher in group (I) patients with renal affection than in group (II) without renal affection. Blood urea and serum creatinine were significantly higher in SLE patients than controls and in group (I) with renal affection than group (II) without renal affection. On the other hand creatinine clearance levels were significantly lower in SLE patients than control and in group (I) with renal affection than group (II) without renal affection. Examination of kidney biopsies in the 5 obtained specimens showed diffuse proliferative glomerulonephritis (WHO class IV) with evidence of disease activity as subendothelial deposits, hyaline thrombi hematoxylin bodies and loop appearance of basement membrane was detected in kidney biopsies with evidence of vasculitis in the form of degeneration of the arteriolar wall and arteriolar haemorrhage. Increased serum sICAM-1 was found in 6 (60%) of RA patients than the upper limit of controls. The level of sICAM-1 in RA patients was significantly higher than controls, while parameters of kidney function showed insignificant change. Kidney biopsies examination of RA specimen showed only one case mesangioproliferative glomerulonephritis, in only one case of RA patients. There was inverse correlation between sICAM-1 and creatinine clearance in SLE patients and in group (I) with renal affection, while no correlation was found in RA. No

correlation was established between sICAM-1 with disease duration or activity in both SLE and RA patients. The study showed that the levels of sICAM-1 increased in 90% of SLE patients and in 60% of RA patients. Circulating sICAM-1 may be useful in establishing a role of leukocyte/endothelial adhesion in the pathogenesis of immune-mediated renal damage and vasculitis in SLE and its availability as a marker for vasculitis would be of great help for diagnosis however this marker did not reflect activity or disease duration in either SLE or RA.

قسم

الأمراض العصبية

والنفسية

مقدم الرسالة :	عبير بخت فراج حماد
موضوع الرسالة :	" نمط الصداع التصلي بين أطفال المدارس " . Pattern Of Migraine In School - Childrem .
تاريخ العمل :	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدي نجيب أحمد د / حسن محمد محمد فريز د / وفاء محمد أحمد فرغلي

ملخص الرسالة

تم إجراء هذه الدراسة على ١٥٦٨ طالب وطالبة منهم ٧٣٤ من المدارس الابتدائية و ٨٣٤ من المدارس الإعدادية في مدينة اسوط . حيث تم سؤال جميع هؤلاء الأطفال بطريقة مباشرة وفردية عن وجود صداع وأي طفل كان يعاني من أي نوبات صداع كان يخضع للفحص الإكلينيكي الكامل وتطبيق الاختيار المعد بواسطة المجتمع الدولي للصداع والصادر في سنة ١٩٩٨ لتشخيص الصداع التصلي وتحديد أنواعه المختلفة . وقد أثبتت الدراسة أن معدل إنتشار الصداع التصلي بين العينة التي تم فحصها هو ١٦,٦٪ وكان معدل الإنتشار أعلى بين طلاب المدارس الإعدادية (١٨,٨٪) عن طلاب المدارس الابتدائية (١٤,٢٪) وكان الفرق ذو دلالة إحصائية . كما أظهرت الدراسة أن حوالي ٢,٩٪ من الأطفال الذين شملتهم هذه الدراسة كانوا يعانون من الصداع بكل الموصفات التي ذكرت عن طريق الاختيار المطبق ما عدا مدة الصداع التي ترواحت من ساعة إلى أقل من ساعتين وحوالي ٧,٥٪ كانوا يعانون من صداع له كل الموصفات المذكور سابقا ما عدا عدد النوبات التي تتراوح بين ثلاث إلى خمس مرات . كما أظهرت هذه الدراسة أن معدل إنتشار الصداع التصلي كانت أكثر شيوعا بين الإناث (٥٩,٨٪) عنه في الذكور (٤٠,٢٪) ونسبة تتراوح بين الذكور والإناث (١٠٠:٨٧) . وإتضح أن الصداع التصلي كان

أكثر شيوعاً بين الأطفال الذين يعانون من انفصال الوالدين (٣٤٪) عن النسبة الموجودة في المجتمع (٥٤٪) وكان الفرق ذو دلالة إحصائية . كما أثبتت الدراسة أن الأم المصاحب للصداع كان أكثر شيوعاً في المنطقة الصدغية (٨٣٩٪) ثم منطقة الجبهة وكان أكثر في الجانب الأيمن (٢٣٤٪) منه في الجانب الأيسر (١٤٦٪) وكان الفرق أيضاً ذو دلالة إحصائية . أما بالنسبة لأنواع الصداع على حسب الإختبار المطبق فقد أتضح أن الصداع بدون علامات منبهة (٨١٦٪) كان أكثر شيوعاً يتبعه الصداع المصاحب بعلامات منبهة (١١٦٪) وأخيراً الصداع القاعى (٦٥٪) . وأخيراً أتضح أن (٩٦٩٪) من الطلاب كانوا يعانون من الصداع التنفسي بمعدل مرة أو أكثر شهرياً أما النسبة الباقية (٣١٪) كانوا يعانون من الصداع بمعدل أقل (نوبة كل شهرين إلى أربعة شهور) . وبدراسة العوامل المرسبة للصداع في الأطفال أتضح أن التعرض المباشر لأشعة الشمس (٨٥٨٪) ، اضطرابات النوم (٨٥٩٪) ، الضوضاء (٨٢٨٪) ، الإثارة (٨١٦٪) ، الجوع (٥٧٦٪) هي أكثر العوامل المرسبة للصداع لدى الأطفال الذين يعانون من الصداع التنفسي أما الأعراض التي تعقب الصداع فقد تتمثل في الأجهاد العام (٧١٦٪) ، فقد الشهية للكل (٧٠٩٪) ، كثرة التثاؤب (٤١٩٪) ، كثرة التبول (٣٧٥٪) .

Summary Of Thesis

The work was designed to study the prevalence of migrainous headache among school children within the primary and preparatory school as well as to find out the prevalence of different type of migrainous headache besides the possible precipitating factors and post migrainous sequelae . The study was carried out on (1568) children , (734) from primary school and (834) from preparatory school in Assiut City . All children included were asked individually for the occurrence of headache and any pupil having a history of headache was subjected to full examination and detailed questionnaire to categorise the type of headache. Diagnosis and classification of migraine was carried out according to IHS . The total prevalence rate of migrainous headache among the studied sample was (16.6%) and it was significantly higher

among preparatory school children (18.8%) than primary school children (14.2%). Meanwhile (2.9%) of children of the studied sample reported to have headache which fulfill all the criteria of migraine except the duration of the attacks which was short (from one to less than two hours) and (7.5%) of the studied children had migrainous attacks with all criteria described by IHS for migraine (1988) except the number of the attacks which ranged from three to less than five. The prevalence of migraine was significantly higher among female (59.8%) than among males (40.2%) with male to female ratio 0.7:1 indicating that sex predilection for the occurrence of migraine towards female starting at early childhood period (9 - 12 years). Significantly higher prevalence rate of parental separation was reported among migrainous children (3.4%) than among non migrainous (0.4%). The temporal region was the commonest reported site among studied migrainous children (83.9%) followed by the frontal region and lastly the occipital and pain all over the head. Temporal pain was significantly hemicranial (66.9%) than pain reported at both temporal region (47.9%). In hemicranial migrainous headache there was significantly higher prevalence of pain in the right temporal region (23.4%) than of the left temporal region (14.6%). Migraine without aura (81.6%) was the commonest type of migraine reported in the studied sample, followed by migraine with typical aura (11.6%) and lastly basilar migraine (6.5%), only one child (0.4%) reported to have childhood periodic syndromes. Migraine was reported with significantly higher frequency of attack (one attack or more every month) in (96.9%) than less frequent attack (one attack every two to four month) which was reported in (3.1%). Migraine was found to be precipitated in children by many factors, the most common of which are bright sunlight (85.8%), sleep disturbance (85.4%), noise (82.8%), stress situation (81.6%) and feeling hungry (75.6%) as well as vigorous exercise (65.1%) and many others. However, mood changes (69%), thirst (60.5%), hunger pain (46.4%) and frequent yawning (3.4%) were the commonest prodromal symptom of migraine in children. Lastly a variety of post migrainous headache symptoms were reported among migrainous children such as generalized exhaustion (71.6%) anorexia (70.9%), frequent yawning (41.4%) and polyurea (37.5%). All criteria of precipitating factor, prodromal symptom and post headache sequelae were similar in both in typical cases migrainous headache and probable

were similar both typical cases migrainous headache and probable cases of migraine (those who had attacks of short duration).

مقدم الرسالة :	عبد الهادي تونسي
موضوع الرسالة :	" دراسة التغيرات في تخطيط المخ الكهربائي في مرضى الإضطراب الوجداني "
	" Study Of Electroencephalographic Changes In Patients With Affective Disorders.
تاريخ المقام :	١٩٩٨/٧/٢٦ م
لجنة الإشراف :	أ. د. / محمود رافقت عبد الفتاح أ. د. / محمد أحمد عيسى أ. د. / عصام سعد درويش

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة مقارنة التغيرات (الشذوذات) برسم المخ عند مرضى الإضطراب الوجداني ومقارنة الأشخاص الأسوياء ومعرفة نوع هذه التغيرات الموجودة برسم المخ مع إكتشاف أي تغيير عضوي بالمهناز العصبي غير ظاهر مصاحب لهذا المرض . و معرفة العلاقة بين هذه التغيرات الموجودة برسم المخ مع الصورة الإكلينيكية للمرض ووجود أي تاريخ عائلي لأي مرض نفسي أو الصرع أو وجود أي عوامل خطورة قد تتسبب في ظهور المرض . أجريت الدراسة على ٦٠ مريضاً بالإضطراب الوجداني ، وذلك بقسم الأمراض العصبية والنفسية بمستشفى أسبوط الجامعي . تراوحت أعمارهم بين ١٤ و ٥٥ سنة، وقد تم إختيارهم طبقاً للعلامات التشخيصية الإكلينيكية الخاصة بالدليل التشخيصي والإحصائي للجمعية الأمريكية للطب النفسي (الطبعة الرابعة) DSM - IV . وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين ثلاثون مريضاً باضطرابات ثنائية القطبية -نوبات هوس من النوع الأول وثلاثون مريضاً باضطرابات الإكتئاب العظمى وكان من شروط إختيار المرضى أن يكونوا متعاطلين لأي من العقاقير المضادة للإضطراب الوجداني لفترة لا تقل عن شهر، وألا يكون لديهم

أى تاريخ مرضى سابق لمرض الصرع . وقد سجل التاريخ المرضى النفسى مع التركيز على التاريخ العائلى لمرض الصرع والأمراض النفسية ووجود أية عوامل ساعدت على ظهور هذه الأمراض كما أجرى الفحص الإكلينيكي العصبى وقد أظهرت الدراسة زيادة فى نسبة التغيرات برسم المخ الكهربائى لمرضى الإضطراب الوجدانى (٦٠ ٪) ، وقد كانت هذه التغيرات موجودة بنسبة أعلى عند مرضى الإضطراب الوجدانى ثنائى القطبية-الهوس (٧٦ و ٧٠ ٪) كما أظهرت الدراسة أن هذه التغيرات أكثر إنتشارا وأكثر شدة عند المرضى الذين قد بدأت معهم أعراض المرض فى عمر يتراوح بين ١٤-٢٨ سنة ، وقد وجد أن نسبة التغيرات الفجائية المتكررة تتركز أكثر فى الفص المؤخرى ومؤخر الرأس فى كلا التصنيفين بالمخ لدى حالات الإضطرابات الوجدانية ثنائية القطبية-الهوس ، بينما تتركز فى الجزء الجبهى من الفص الأيسر فى حالات إضطراب الإكتئاب العظمى وأن معظم هذه التغيرات تتركز فى النصف الأيسر للمخ لهؤلاء المرضى ولم تظهر أى علاقة ذات دلالة إحصائية بين ذلك التمثط وعمر المريض فى الوقت الحالى ، أو التاريخ العائلى لمرض الصرع أو الأمراض النفسية ، أو عدد مرات تكرار نوبات الإضطراب الوجدانى أو شدة هذه النوبات ، أو وجود أية عوامل مرسبة تسبق حدوث هذه النوبات ، أو وجود أية علامات مرضية . ولذلك توصى الدراسة بضرورة إستخدام رسم المخ الكهربائى كفحص مبدئى لأى مريض بإضطراب الوجدان وبالأخص من لم يتجاوز عمر ٢٥ عاما ، وعند وجود أية شذوذات فى رسم المخ الكهربائى فإليه من الضرورى خضوع هذا المريض لفحوصات ذات نقة تشخيصية أعلى مثل الأشعة المقطعية وأشعة الرنين المغناطيسى على المخ مع ضرورة إستخدام الأدوية المضادة لمرض الصرع فى بداية علاج هذه الإضطرابات .

Summary Of Thesis

The study aimed to evaluate the use of electroencephalogram in mood disorders and to correlate the presence of EEG abnormalities with any possible organic brain focus, clinical presentation, family history of epilepsy and/or mental disorders, psychosocial stresses and consanguinity. The study was conducted in the Department of Neuropsychiatry, Assiut University Hospital on 60 patients with mood disorders aged 14-55 years. The patients were classified according to the fourth edition of the Diagnostic and Statistical Manual of the American Psychiatric Association (DSM-IV, 1994) into 2 groups: 30 mood disorders, major depression, recurrent and 30 mood disorders manic, recurrent. Each patient was subjected to semistructured psychiatric interview, complete clinical and neurological examination with special attention to soft neurological signs and standard EEG. The results were compared with 60 age- and sex-matched normal controls subjects. The results proved that the abnormal EEG changes were detected in 66.7% of cases. Younger age at onset (less than 25 years) was associated with more severe EEG changes and there was no significant relation between age of patients and EEG abnormalities. Abnormal EEG was more observed among manic disorders (76.7%) than among depressed disorders (56.7%) and abnormal background EEG activity was more observed among manic patients (33.3%) than among depressed patients (3.3%). Paroxysmal EEG activity was slightly higher than abnormal background EEG activity in mood disorders while abnormal EEG activity was observed mostly in parieto-occipital areas of the brain (52.2%) bilaterally in manic disorders while in depressive disorders was mostly observed in the left anterior part of the brain (35.3%). Left frontal hypoactivation (hypofrontality) was observed mostly in depressive disorders (75%). It was observed that there was no relation between abnormal EEG activity and number or severity of clinical episodes. Abnormal EEG was observed in 85% of patients with mood disorders with psychotic features, compared with 59% of patients without psychotic features. Lastly it is proved that there was no significant relation between the presence of EEG abnormalities with

soft neurological signs, disturbance of orientation, psychosocial stressors, family history of epilepsy and/or mental disorders and degree of consanguinity.

مقدم الرسالة :	محمد عبد المنعم سيد عبد الرحيم
موضوع الرسالة :	" علاج مرضى الصداع التوترى بجهاز التغذية الراجعة الحيوية " . Biofeedback Management Of Tension Headache Patients
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٩ م (مستقبل)
لجنة الإشراف :	د / رافت محفوظ محمـد د / وجيه عبد الناصر حسن

ملخص الرسالة

صممت هذه الدراسة لتقييم مدى تأثير العلاج بواسطة جهاز التغذية الراجعة الحيوية (ببيان الكهربائية العضلية) وجلسات الإسترخاء النفسى فى علاج الصداع التوترى وبشكله وتضمن الجزء العلى ٩٠ مريضاً تردوا على العيادات الخارجية للأمراض النفسية والعصبية بالمستشفى الجامعى بأسبوط للعلاج من الشكوى الرئيسية للصداع وكان عدد الذين أكملوا البروتوكول العلاجي متضمنا المتابعة منهم (٥٠) مريضاً . وكانت بياناتهم مناسبة للتحليل الأحصائى وتم إجراء الدراسة فى الفترة من يوليو ١٩٩٦ إلى أبريل ١٩٩٧ ولقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين راسيتين المجموعة الأولى تحتوى على ثلاثين مريضاً يعانون من الصداع التوترى فقط أما المجموعة الثانية وتحتوى على عشرين مريضاً يعانون من القلق المصاحب بالصداع التوترى وقد كان التكرار يساوى عدد الإحداثى فى كل مجموعة على حده . كما تراوحت أعمارهم ما بين ١٥ - ٣٥ عاماً . ولقد تم تشخيص الصداع التوترى (ثلاثين مريضاً) طبقاً للتصنيف العالمى للصداع عام ١٩٨٨ وطبقاً لنفس المرجع تم تقسيم هذه المجموعة إلى مجموعتين فرعيتين مجموعة الصداع التوترى التوايى (١٥ مريض) ومجموعة الصداع التوترى المزمن (١٥ مريض) . ولقد تم تشخيص الإضطراب العام للقلق طبقاً لدليل التشخيص والإحصاء للجمعية الأمريكية للطب النفسى عام ١٩٩٤ وقد أجرف على المرضى الفحص الإكلينيكي العام ، فحص الجهاز

العصبى ، والتكيف النفسى ، وكذلك الفحص الخاص بالأنف والأذن والحنجرة والرمد وإستخدام الدراسة إستمارة طبية خاصة بالصداع وإستمارة طبية لقياس المستوى الإجتماعى وكذلك قياس شدة الضغوط النفسية الإجتماعية طبقاً لدليل التشخيص والأحصاء الجمعية الأمريكية للطب النفسى عام ١٩٨٧ مع تطبيق مقياس مستشفى ميدل سيكس وقياس حدة الصداع بواسطة جدول تقييم الصداع وأخيراً جهاز التغذية الراجعة الحيوية وتكون العلاج من ١٢ جلسة إمتدت عبر ٥ - ٨ أسابيع وذلك عن طريق جهاز التغذية الراجعة الحيوية مع تدريب على الإسترخاء كما أعطى كل مريض تعليمات بخصوص ممارسة الإسترخاء مرتين يومياً فى المنزل ما بين الجلسات وقد إستغرقت الجلسة فى متوسطها حوالى ثلاثين دقيقة وتم متابعة هؤلاء المرضى بعد حوالى شهر من إنتهاء جلسات العلاج مع إستمرار الإسترخاء بالمنزل خلال هذه الفترة . ولقد أعطى المرضى التعليمات بعدم تناول أى عقاقير نفسية خلال فترة العلاج وفترة المتابعة . وبمناقشة النتائج الإحصائية للدراسة تبى أن العلاج بواسطة إستخدام جهاز التغذية الراجعة الحيوية (الخاص ببيان الكهربائية العضلية) وجلسات الإسترخاء النفسى ١٢ جلسة ذات فعالية فى تحسين الصداع التوترى وكذلك الصداع التوترى المصاحب للأضطراب العام للقلق وأن الإستمرارية فى الإسترخاء فى المنزل ما بعد إنتهاء العلاج ، وكذلك المتابعة بعد من الجلسات العلاجية بجهاز التغذية الراجعة الحيوية والإسترخاء مهم فى إستمرارية أو زيادة نسبة التحسن فى الصداع التى حصل عليه المريض بعد إنتهاء فترة العلاج وأن التحسن الملحوظ (أكثر من ٥٠ % فى مقياس حدة الصداع) قد يفيد فى التنبؤ بإستمرارية أو زيادة هذه النسبة مع مرور الزمن . وعلى ذلك فإنه ينصح بأن يكون عدد جلسات متناسبة مع إنتهاء جلسات العلاج ، وربما يتطلب الصداع التوترى المصاحب للإضطراب العام للقلق عدداً من الجلسات العلاجية أكثر من الصداع التوترى بمفرده للوصول إلى هذه الدرجة العالية للتحسن وكذلك فى مجموعة الصداع التوترى ربما يتطلب الصداع التوترى المزمّن جلسات علاجية أكثر فى الصداع للتوترى التوايى للوصول إلى نسبة التحسن العالية وبالإضافة إلى فعالية هذا النوع من العلاج

في تحسن الصداع فإنه يؤدي كذلك إلى تحسن حالة المريض النفسية من حيث حالته النفسية العصبية .
 وهذا يفيد وبصفة خاصة في مجموعة المرضى التي تعاني من الصداع التوترى المصاحب لمرضى
 الاضطراب العام للقلق وإستنتاجنا من نتائج الدراسة فإنه يوصى بزيادة عدد الجلسات العلاجية أكثر من ١٢
 جلسة لتزيد نسبة التحسن في علاج الصداع التوترى والقلق المصاحب بالصداع التوترى وأن تزداد فترة
 المتابعة ما بعد إنتهاء العلاج إلى أكثر من شهر مع إستخدام أحدث جهاز تقنية رابعة حيوية (الذى يعمل
 بالكمبيوتر) .

Summary Of Thesis

The study was planned to evaluate the efficacy of EMG biofeedback in combination with relaxation in the treatment of pure tension and associated with CITD. Ninety patients were recruited from neurology and Psychiatry Outpatient Clinics, Assiut University Hospital, 50 patients, out of them, had completed the treatment protocol. The study period extended from July 1996 to April 1997. These patients were grouped into 30 cases with pure tension headache and 20 patients with GAD associated with tension headache. The number of males was equal to the number of females in each group, and age ranged from 15 - 35 years. The diagnosis of tension headache (n = 30) was made according to the headache classification committee of International Headache Society (IHS, 1988). This group was further divided into two subgroups: episodic tension headache (n= 15) and chronic tension headache (n= 15). The diagnosis of GAD was made according to DSM - IV (APA, 1994). All the patients were subjected to general physical examination, detailed neurological examination, detailed psychiatric evaluation, ENT and ophthalmological, examination. The tools used in the study are : headache sheet, social scale to measure the social level, psycho - social stressors for adult according to DSM -III - R (APA, 1987), Middlesex Hospital Questionnaire to measure the psychoneurotic and affective status of the patients, headache score to measure the degree of headache activity and lastly biofeedback apparatus. The treatment consisted of 12 sessions over 5 to 8 weeks of frontalis EMG biofeedback associated with relaxation training. Regular home practice of relaxation two times / day was instructed. Each biofeedback and relaxation session lasting approximately 30 minutes. Follow - up for one month after the end of treatment

sessions was done with continuation of home practice of relaxation . The patients were drug free during the whole period of treatment sessions as well as the follow - up period . Evaluation of treatment outcome was done through the headache score and MHQ .

مقدم الرسالة :	مصطفى عبد الرحمن مصطفى
موضوع الرسالة :	تأثير الصرع ومضادات الصرع على الجهد المستثار بالمخ " . " Effect Of Epilepsy And Antiepileptic Drugs On Evoked Potential "
تاريخ الملصق :	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د. / صفية على تهاشمي ٠. د. / مهران شاكر عبد الرحمن ٠. د. / أيمن محمد حسين خضر

ملخص الرسالة

يستهدف البحث تكوين تأثير أنواع الصرع المختلفة ومتغيراتها وكذلك مضادات الصرع على الوظائف العصبية وذلك عن طريق قياس مختلف أنواع الجهد المستثار وقياس درجة النكء . أجريت هذه الدراسة على ٧١ مريضاً بالصرع حثيثي التشخيص وذلك بقسم الأمراض العصبية بمستشفى أسسوط الجامعي في الفترة ما بين مايو ١٩٩٦ مايو ١٩٩٧ وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى طبقاً للعلامات التشخيصية الإكلينيكية الخاصة بالمنظمة الدولية لأبحاث الصرع لعام ١٩٨١ إلى أربعة مجموعات : ٢٤ مريضاً بالتوبات التوترية الذمعية و ١٩ مريضاً بالتوبات الجزئية المركبة المنبثقة من الفص الصدغي و ١٥ مريضاً بالتوبات الصرعية الصغرى و ١٣ مريضاً بالتوبات اللاوتورية وقد خضع المرضى في الجلسة الأولى قبل بداية العلاج للفحص الإكلينيكي واختبار وكملر للنكء ورسم المخ الكهربائي وقياس الجهد المستثار البصري والمسمعي الجسدي والموجة ب ٣٠٠ وقد تمت متابعتهم شهرياً من الناحية الإكلينيكية للتأكد من عدم تكرار التوبات وقد كان عدد المرضى الذين أتموا الدراسة حتى ستة أشهر هو ٥٦ طفلاً وقد تم تحديد نسبة الدواء بالدم لهم كما أجريت لهم نفس الإختبارات السابقة التي أجريت في بداية البحث وقد قورنت نتائج المجموعات الأربعة

بالمجموعة الضابطة التى تتكون من ٢٥ طفلا من نفس المجموعة المنية والتعليم كما
 قورنت النتائج قبل وبعد العلاج بمختلف أنواع مضادات الصرع ولم تظهر الدراسة أى تغيير
 فى فترة الكمون للجهد المستثار البصرى والسمعى فى كل المجموعات بينما وجد ارتفاع فى
 طول الموجة ب ١٠٠ فى المرضى المصابين بالنوبات الصرعية الصغرى واللاتوترية بينما
 أظهرت النتائج زيادة فى زمن سرعة التوصيل العصبى المركزى فى الجهد المستثار الحسى
 الجسدى للمرضى المصابين بالنوبات الجزئية المركبة والنوبات التوترية الرمعية كما
 أظهرت الدراسة تأثيرا ملحوظا فى كل درجات إختبار الذكاء وطول فترة الكمون وقصر فى
 ارتفاع الموجة ب ٣٠٠ لدى المرضى المصابين بالنوبات التوترية الرمعية والنوبات الجزئية
 المركبة كما أظهرت الدراسة تدهورا فى نتائج إختبار الذكاء الكلى وطول فى فترة الكمون
 للموجة ب ٣٠٠ لدى المرضى الذين يوجد بهم تغيرات فى رسم المخ الكهربائى بمقارنتهم
 بالمرضى الذين يوجد بهم رسم مخ طبيعى ولم توجد أى علاقة بين نسبة الدواء والأنواع
 المختلفة للجهد المستثار كما لم يلاحظ أى تغيير فى فترة الكمون للجهد المستثار البصرى
 والحسى الجسدى بعد ٦ شهور من بداية العلاج بينما وجدت زيادة فى ارتفاع الموجة ن ٢٠
 للجهد المستثار الحسى الجسدى والموجة الخامسة فى الجهد المستثار السمعى بعد العلاج
 وخصوصا فى المرضى الذين يعالجون بعقارى الكاربامازيبين والفينيتوين كما وجد تحسن
 ملحوظ فى نسبة الذكاء اللغوى وعدم تغير فى الموجة ب ٣٠٠ بعد ٦ شهور من بداية العلاج
 فى كل مجموعات المرضى بمقارنتهم بحالة ما قبل العلاج وقد ظهر هذا التحسن بصورة أكثر
 فى المرضى الذين يعالجون بالكاربامازيبين بينما لم يوجد أى إختلاف فى المرضى الذين
 يعالجون بالفينيتوين والفالبرويت كما لم تظهر النتائج أى علاقة بين نسبة الدواء ودرجة
 إختبار الذكاء من ناحية وفترة الكمون وارتفاع الموجة ب ٣٠٠ .

Summary Of Thesis

The aim of this study is to evaluate the effect of various seizure variables and antiepileptic drugs on neural function as measured by various evoked potential modalities and standard IQ test . The study was conducted in the Department of Neurology, Assiut University Hospital on 71 newly diagnosed epileptic children aged 6 - 15 years during the period from May 1996 to May 1997 . The patients were classified according to the Revised International Classification of Epileptic Seizure (1981) into 4 groups, 24 generalized tonic- clonic seizures, 19 complex partial seizures, 15 petit mal seizure and 13 atonic (akinetic seizures) . Each patient was subjected to clinical examination, WISC-R EEG, visual evoked potential (VEP), brain stem auditory evoked potential (BAEP) , somatosensory evoked potential (SSEP) and P300 . Six months after starting AEDs (CBZ, PHT or VPA), only 56 patients completed the entire study . Serum levels of AEDs were measured with conduction of the same previously mentioned neurophysiological studies. The results were compared with 25 age and sex matched normal control children The results revealed that there was no significant abnormalities in latencies of VEP and BAEPs in all studied groups, while the amplitude of 100 was higher in patients with petit mal and akinetic groups only . There was prolongation of the central conduction time of SSEP in tonic clonic and complex partial seizures with significant impairment of different variables of IQ scores as well as prolonged latency and reduced amplitude of P300 in patients with tonicclonic and complex potential seizure. Patients with interictal EEG changes showed significant deterioration of full scale IQ (FSIQ) and mild prolongation of P300 latencies compared with patients with normal EEG record. There was non significant correlation between age of onset, duration of illness, frequency of fits and different variables of evoked potentials. After six months of treatment, there was no significant correlation between serum level of AEDs and different variables of evoked potentials. No observed changes were detected either in latency or interpeak latency in BAEP and SSEP after 6 months of treatment. However, the amplitude of cortical component

(N20) of SSEP and wave V of BAEP were significantly higher in post- treatment state compared with pretreatment state, especially in patient receiving CBZ and Ph. It was observed that patients under CBZ treatment showed significant improvement in cognitive function (VIQ PIQ and FSIQ) and significant shortening in P300 latencies, when compared with pretreatment state, while patients under PHT or VPA showed no adverse effects on cognitive functions and lastly no significant correlations were recorded between serum level of AEDs and IQ scores on one hand and P300 latencies and amplitude on the other hand.

مقدم الرسالة :	مصطفى كامل غاتم
موضوع الرسالة :	" دراسة معملية وأكلينيكية فى مرضى السدة المخية متوسطة العمر " . "Ischaemic Stroke In Young Adults Clinical And Laboratory Study " .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / حمدي نجيب أحمد د / وفاء محمد أحمد فرغلى د / سهيل محمد أحمد

ملخص الرسالة

تم تصميم هذه الدراسة لمعرفة الخصائص الأكلينيكية والمسببات والعوامل الخطرة التى تؤدى إلى الإصابة بمرض السدة المخية بين المرضى متوسطى العمر . وقد تم إجراء هذه الدراسة على سبعة وثلاثين مريضاً بالسدة المخية من كلا الجنسين وعمر يتراوح ما بين خمسة عشر عاماً إلى خمسة وأربعين عاماً . تم الفحص الكلينيكى الدقيق لجميع المرضى الذين شملتهم هذه الدراسة وكذلك دخولهم القسم الداخلى بمستشفى اسبوط الجامعى قسم الأمراض العصبية لإجراء فحوصات شملت تقدير مستوى البوليأا والكرياتينين فى الدم ، تحليل بول كامل مع صورة دم كاملة ، مستوى الدهون بالدم وإجراء أشعة مقطعية بالكمبيوتر على المخ وذلك بغرض التشخيص النهائى لهؤلاء المرضى ، (كإحدى الوسائل للتشخيصية للمرضى الذين شملتهم هذه الدراسة مع تحاليل خاصة لمعظم المرضى مثل مستوى حمض البوليك فى الدم ، عامل روماتويد ، خلايا الذئبة الحمراء ، أشعة تليفزيونية بالموجات فوق الصوتية للقلب وذلك بإستخدامها من خلال الصدر من الخارج وخلال المرى ، أشعة تليفزيونية ملونة بالموجات فوق الصوتية على شرايين الرقبة ، أشعة بالنسبة على شرايين المخ . وتقدير مضادات الدهونات القلبية وبروتين " سى " و بروتين " أس " . وقد أظهرت هذه الدراسة أن مرضى السدة المخية فى مرضى متوسطى العمر أكثر شيوعاً

بين النساء عن الذكور بنسبة ١ : ٣ : ١ لكن الفرق لم يكن ذو دلالة إحصائية وقد لوحظ أن السدة الدماغية بين المرضى الإناث تحدث أثناء الحمل والنفاس (خلال الأسبوع الأول من الولادة) بنسبة ٢١٤ ٪ وجميعهم من المجموعة التي تتراوح أعمارهم بين خمسة عشر عاما وثلاثين عاما ن كما أن ٥٣٦ ٪ كانوا يعانون من إجهاض سابق للأصابة بالسدة الدماغية وخاصة في المجموعة التي تتراوح أعمارهم بين واحد وثلاثين عاما إلى خمسة وأربعين عاما ، ومعظم الأصابة بالسدة الدماغية (٧٠٢ ٪) لوحظت أثناء النوم أو خلال فترات الإستراخاء أثناء اليوم أما الأعراض المنفردة للسدة الدماغية فقد لوحظت في ٣٧٨ ٪ وقد لوحظ وجود درجة قرابة بين الوالدين في مرضى السدة الدماغية بنسبة ٤٣٢ ٪ من بينهم ٢٤٣ ٪ كانت درجة القرابة بين الوالدين من الدرجة الثانية . وأثبتت هذه الدراسة أن إرتفاع ضغط الدم قد لوحظ في ١٦٢ ٪ والمسكر في ١٨٩ ٪ ، بينما كانت الإصابة بأمراض القلب المختلفة تمثل ٤٣٢ ٪ من بينهم ٢٤٣ ٪ يعانون من مرض روماتيزم القلب . وأن ٢٤٣ ٪ يعانون من الأكليميا ، ٢٥٨ ٪ يعانون من التقرس ، ٤٣٢ ٪ يعانون من إرتفاع نسبة الكوليستيرول في الدم ، ١٨٩ ٪ يعانون من إرتفاع نسبة الدهون الثلاثية ، ٤٨٦ ٪ يعانون من إرتفاع نسبة الدهون منخفضة الكثافة ٤٣٢ ٪ يعانون من نقص في نسبة الدهون عالية الكثافة كما ثبت زيادة نسبة مضادات الدهون القلبية من نوع البروتينات المناعية " إم " في ٣١ ٪ من المرضى ، ونقص في بروتين " أس " بنسبة ٢٤٢ ٪ ، بروتين " سي " في ٢١٢ ٪ ، بينما كانت زيادة نسبة مضادات الدهون القلبية من نوع البروتينات المناعية " جى " في ٢٩ ٪ فقط . وأثبتت الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب تغيرات غير طبيعية في ٥١٧ ٪ وخاصة في طريقة عمل الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب من خلال المريء ، حيث وجدت تغيرات في ١٧٢ ٪ من هؤلاء المرضى عن طريق الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب من الخارج عن طريق الصدر ومن خلال المريء ، بينما وجدت التغيرات في ٣١ ٪ من هؤلاء المرضى من خلال

الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على القلب عن طريق المريء فقط ، وفى ٣٤٪ وجدت التغيرات فى الأشعة التليفزيون بالموجات فوق الصوتية على القلب عن طريق الصدر فقط ، وقد كان الفارق بين النسبتين ذا دلالة إحصائية . وقد أثبتت الأشعة التليفزيونية بالموجات فوق الصوتية على شرايين الرقبة وجود تغيرات فى ٧٥٪ من بين ١٢ مريضاً تم فحصهم بذلك الطريقة

Summary Of Thesis

The study was planned to evaluate clinical presentation of ischemic stroke in young adults, etiology and the most common risk factors . Thirty seven patients with ischemic stroke within one week from the onset, of both sex and age ranged from 15 - 45 years were choosen. Patients proved to had TIA or RIND were excluded from this study . All patients fulfill the previous criteria were hospitalized and subjected to full history and examination. Laboratory investigations, serum urea and creatinine, urine analysis blood picture, blood sugar curve, cholesterol level, triglycerides, LDL, and HDL level and CT head scans (diagnostic criteria) was perfwemed. Special investigations for most of the patients such as Rheumatoid factor, LE cells, uric acid, ECG, echocardiography (transthoracic and transesophageal), colour duplex and digital subtraction angiography with anticardiolipin antibodies IgG, IgM, protein C and protein S were also detemined . The study clarified that young ischemic stroke (15 - 45 years) was insignificantly higher among females than males representing ratio 3.1:1. Most of stroke in young adults was obsrved among housewives (73%) and among illiterates (64.9%) . Stroke in female patients occurred during pregnancy and postpartum stage (within one week from labour) in 21.4% and all of them were observed in younger age group (15 - 30), however, history of

previous abortion was observed in 53.6% and was significantly higher among older age group (31 - 45) than younger age group (15 - 30) . About 70.2% of ischemic stroke in young adults was observed during sleep or resting hours . Prodromal symptoms were observed in 37.8% positive. Consanguine marriage among parents of young stroke patients was observed in 43.2% out of them 24.3% of second degree consanguine marriage . About 16.2% of patients were hypertensive, 18.9% were diabetic and 43.2% had cardiac diseases, out of them 29.7% had rheumatic heart disease . Laboratory investigations clarified that 24.3% of patients with young stroke were anaemic, 25.8% had hyper ureacimia, 43.2% had hyper cholesterolemia, 18.9% had hypertriglycerdemia, 48.6% had High level of LDL, 43.2% had deficiency of HDL . anticardiolipin antibody IgM was detected in 31%, protein S deficiency in 24.2%, protein C deficiency in 21.2%, high anticardiolipin antibody IgG in 2.9% only .About 51.7% of patients had abnormal echocardiography ,17.2% of them were detected by both TTE and TEE while 31% were detected by TEE only and 3.4% were detected only by TTE. The difference between the last two methods was statistically significant . Carotid doppler was abnormal in 75% (9 patients out of 12) .

قسم

أمراض القلب والأوعية

الدموية

مقدم الرسالة :	حمدى شمس الدين محمد طاهر
موضوع الرسالة :	دراسات لحالات ثقب الحاجز البطينى فى الأطفال دون الثامنة عشر المرتدين على مستشفى أسبوط الجامعى - دراسة إكلينيكية وبالموجات فوق الصوتية وقسطرة القلب * " A Study Of Pts With USDS In Pediatrics (Below 10 Yrs)Presenting To Assiut University Hospital . Clinical , Ecocardiographic And Cardiac Catheter Study "
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د. د. سمير سيد عيد القسار د. صلاح الدين عمرى أحمد

ملخص الرسالة

اشتملت الرسالة على ١١٠ أطفال يعانون من ثقب الحاجز البطينى إما منفردة أو مصاحبة
لعيوب خلقية أخرى كان منهم ٦٩ من الذكور و ٤١ من الإناث وتتراوح أعمارهم من ٨ أيام إلى
١٨ عاماً و قد تم فحص هذه الحالات جميعاً فحصاً سريرياً بقيقاً شمل التاريخ المرضى و الفحص
الإكلينيكى الكامل و الفحص برسام القلب الكهربائى وأشعة إكس على الصدر لكل الحالات مع
الفحص الدقيق بالموجات فوق الصوتية للقلب بكل إمكانياته (النمط الحركى - نمط إم - النمط
ثنائى البعد - النمط المقطعى - ونظام دوبلر للموجات فوق الصوتية بكل أنواعه: الموجات
النابضية والموجات المتواصلة والمسح بالألوان) و قد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين :
شملت المجموعة الأولى ٤٨ مريضاً يعانون من ثقب الحاجز البطينى المصاحب لعيوب خلقية
أخرى بالقلب والمجموعة الثانية شملت ٦٢ مريضاً يعانون من ثقب الحاجز البطينى المنفرد .
وقد لوحظ أن الشكوى الرئيسية لمرضى المجموعة الأولى هى ضيق بالتنفس فى ٨٠ ٪ من
الحالات بينما الشكوى الرئيسية فى مرضى المجموعة الثانية هى إتهابات الصدر فى ٥٠ ٪ من
الحالات * ويعمل رسام القلب الكهربائى لمرضى المجموعتين وجد أن مرضى المجموعة الأولى

يعانون من تضخم البطين الأيمن في ٧٧,١% من الحالات بينما في مرضى المجموعة الثانية كان
رسام القلب الكهربائي طبيعياً في ٦٧,٧% من الحالات . ويفحص الصدر بواسطة أشعة إكس
وجـد أن ٦٨,٨% من مرضى المجموعة الأولى يعانون من قلة سريان الدم الرئوي بينما
٤٨,٤% من مرضى المجموعة الثانية يعانون من تضخم بالقلب مع زيادة سريان الدم الرئوي
أما الفحص بالموجات فوق الصوتية على القلب (النمط التالي البعد) فقد أوضح أن التثقب
النشائي المخرجي هو أكثر أنواع ثقب الحاجز البطيني شيوعاً في كل من المجموعتين حيث أنه
يمثل ٧٧,١% من مرضى المجموعة الأولى و ٥٦,٥% من مرضى المجموعة الثانية ولإيجاد
الطريقة المثلى لتقسيم ثقب الحاجز البطيني والتي تتماشى مع حالة المريض الإكلينيكية
وديناميكية الدورة الدموية تم تطبيق طرق التقسيم المختلفة المعتمدة على فحص القلب بالموجات
فوق الصوتية . وقد إستخدمت ٤ طرق لتقسيم حالات ثقب الحاجز البطيني (اعتماداً على
الموجات فوق الصوتية على القلب) وهى الحجم الطبيعي للثقب وحجم الثقب مقارنة بقطر
الشريان الرئوي ، ونسبة سريان الدم الرئوي إلى نسبة سريان الدم العام وكذا حجم الثقب مقارنة
بمساحة سطح الجسم حيث وجد أن الطريقة الأخيرة هى أكثر الطرق تمثيلاً للحالة الديناميكية
للدورة الدموية . وتم إستنتاج طريقة خامسة للتقسيم بناءً على الطرق الأربعة السابقة والتي
تشمل كل عوامل تقييم ثقب الحاجز البطيني (إكلينيكية - رسام القلب الكهربائي - أشعة إكس -
موجات فوق صوتية على القلب) وطبقاً للطريقة التى تعتمد على عوامل ديناميكية الدورة
الدموية فإن الثقب يعتبر صغير إذا ما كانت جميع العوامل غير موجودة ويكون كبيراً إذا ما كانت
جميع العوامل موجودة ويعتبر متوسطاً إذا وجدت بعض العوامل ولم توجد العوامل الأخرى .
مما سبق يمكن التوصل إلى أن إستخدام طرق التقييم الإكلينيكية ورسام القلب الكهربائي وأشعة
إكس على الصدر وكذا الفحص الدقيق بالموجات فوق الصوتية على القلب يزدى إلى تكوين رؤية
أفضل لحالة مرضى الثقب البطيني ويجب عدم إغفال كل هذه الطرق عند تقييم أى حالة ثقب حاجز

بطبقي أو عند عمل المتابعة الدورية لها . وقد وجد أن العوامل الغير مباشرة المعتمدة على الموجات فوق الصوتية على القلب والمستخدمة في تقييم حالات الثقب البطيني (مثل قياس أبعاد البطين الأيمن والبطين الأيسر . . . الخ) لا تقل أهمية عن العوامل المباشرة المستخدمة لنفس الغرض لذلك يجب ألا تغفل وقد ثبت أن طريقة تقسيم حالات ثقب الحاجز البطيني والمعتمدة على مساحة الثقب مقارنة بمساحة سطح الجسم من أكثر الطرق المستخدمة في هذا الغرض حساسية في تقييم حالات ثقب الحاجز البطيني ويجب التأكيد على إن الأهتمام بنمو الطفل وتقدمه يعتبر من أهم الأعمال المنوطة بالتشخيصات الطبية العاملة في مجال رعاية الرضع والأطفال المصابين بأمراض القلب الخلقية وهذا الأهتمام يجب أن يشمل وضع برامج تغذية مناسبة لهؤلاء الأطفال تلى بكل إحتياجاتهم الغذائية وكذلك سرعة علاج المضاعفات وأهمها إلتهابات الجهاز التنفسي وهبوط القلب مما يؤدي في النهاية إلى سرعة للتدخل الجراحي .

Summary Of Thesis

The study included 110 infants, children and young adults with ventricular septal defects either isolated or associated with congenital cardiac anomalies. Of them 69 males and 41 females, their ages ranged from 8 days to 18 years. All cases were fully assessed clinically with history and full clinical examination. They all had standard ECG and chest x- ray done. All patients had detailed echocardiographic examination with its various modalities (M- mode, Two - dimensional, Pulsed Wave Doppler, Continuous Wave Doppler and Colour Flow Mapping Doppler). Patients were classified into 2 groups : group A (included 48 patients), those with VSD and group B (included 62 patients) with isolated VSD . It was observed that the main presenting complaint in patients with VSD with other congenital cardiac anomalies

was dyspnea in 70.8% of cases while in those with isolated VSD the main presenting complaint was recurrent chest infection in 50% of cases. The commonest ECG findings in patients with VSD and other cardiac anomalies was RVH in 77.1% of cases while normal ECG was the commonest ECG finding in those with isolated VSD, 67.7% . Oligemic lung field was the commonest x-ray finding in patients with VSD with other cardiac anomalies forming 68.8% while cardiomegaly and plethora was the commonest x-ray finding in those with isolated VSD forming 48.4% . The commonest type of VSD (detected by 2-D Echo) was the membranous outlet VSD in both VSD with other cardiac anomalies and isolated defects where it forms 77.1% and 56.5% of cases respectively. Various echocardiographic methods of classification were applied on cases with isolated VSD . Four methods that depends on physical size, relation to aortic root diameter, pulmonary to systemic flow ratio and size in relation to body surface respectively were tried to find the most applicable method that coincides with clinical & haemodynamic state of the patient. Method 4 was the most representative of the haemodynamic state of the patients. Another 5th method that could include all parameters of VSD evaluation (Clinical, ECG, X-ray and Echo) was also tried . According to the method (depending on haemodynamic parameters), VSD is small if all parameters are absent, and large if all parameters are present and moderate if some parameters are present . Based on recorded results, it is concluded that clinical, electrocardiographic, radiographic and detailed echocardiographic evaluation always provide better insight on the patients with VSD and all should be considered in evaluation and follow up of patients with VSD. Indirect echocardiographic parameters of evaluation like RV& LV

dimensions ... etc are as important as direct methods of evaluation. Evaluating VSD by their area measured by echocardiography & related to body surface area of the patient is the most sensitive investigational method of evaluating cases with VSD . Lastly attention for proper growth and development is an important job of medical personelles caring for infants and children with congenital heart disease. This includes proper design of nutritional requirements, prompt management of recurrent chest infection and heart failure and optimal referral for surgery

مقدم الرسالة :	صلاح الدين سيد عطا
موضوع الرسالة :	المتابعة قصيرة وطويلة المدى لما بعد إزالة تسارع ضربات القلب فوق البطينية بواسطة التردد الإشعاعي . Short And Long term Follow Up After Radiofrequency Ablation For Supraventricular Tachycardia .
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / نادية محمد سليم أ.د / أحمد شريف مختار د / حسن محمد خالد

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة لتقييم معدل نجاح إزالة تسارع ضربات القلب فوق البطينية بواسطة موجات الراديو المتردة ومعدل عودتها لبعد التجاح المبني في إزالتها على المدى القريب والبعيد وكذلك لتقييم معدل ظهور اضطرابات جديدة في نظم القلب وحدث قصور في التوصيل الكهربى بالقلب أثر استخدام موجات الراديو المتردة وإشتملت الدراسة على ٥٥ من المرضى الذين يعانون من هذه التوبات بصورة متكررة وقد اتبع مع المرضى الفحص السريرى (الإكلينيكى) لتقييم شدة الأعراض لدى المريض وكذلك فحص القلب بالطرق غير النافذة مثل رسم القلب الكهربائى (أثناء الضربات السريعة وأثناء إنتظام ضربات القلب) وحصل أشعة على الصدر والقلب وكذا الفحص بالموجات فوق الصوتية للقلب ثم عمل دراسة كهرومسيولوجية كاملة لتشخيص نوع تسارع القلب وآليته وموضع دالرتة وطبقا لهذا تم تقسيم الـ ٥٥ مريضا إلى مجموعتين ضمت المجموعة الأولى ثلاثين مريضا من مرضى تسارع نبضات القلب فوق البطينية من النوع الدالر على صفائر (كنت) الزائدة أما المجموعة الثانية فقد ضمت ٢٥ مريضا من مرضى تسارع الضربات الدائرة داخل العقدة الأذينيةبطينية وقد أجريت محاولة العلاج بالكى

الكهربائى بموجات الراديو المترددة لضفائر كنت الزائدة فى المجموعة الأولى كما استخدم العلاج بالكى الكهربى المعدل للعقدة الأتريبطينية فى المجموعة الثانية . تمت المتابعة للمرضى بدءاً من اليوم التالى للكى بمحاولة استدعاء الضربات بواسطة الحث الكهربى المبرمج لعضلة القلب لإختبار احتماليه عودتها من عدمه . ثم تمت المتابعة قصيرة المدى على فترة ثلاثة شهور إكلينيكيًا ورسم القلب الكهربى ورسم القلب الكهربى المتحرك المستمر لمدة ٢٤ ساعة بعد أسبوع وشهر وثلاثة شهور من تاريخ الكى . ثم المتابعة الإكلينيكية طويلة المدى لمدة ثلاثة أشهر أخرى . وقد نجح كى ضفائر كنت الزائدة فى ٢٩ من المرضى الثلاثين بنسبة نجاح أولية ٩٦٫٧٪ ونجح الكى الكهربى المعدل للعقدة الأتريبطينية فى ٢٣ من ٢٥ مريضاً بنسبة نجاح أولية ٩٢٪ وقننح كى الضفيرة البطيئة فى ١٦ من ١٨ مريضاً تم فيهم محاولة كى الضفيرة البطيئة فقط ونجح كى الضفيرة السريعة فى اثنين من المرضى واحتاج خمسة من المرضى الى اللجوء لكى الضفيرة السريعة بعد فشل كى الضفيرة البطيئة للعقدة الأتريبطينية . وبناء عليه كانت نسبة النجاح المبدئية الكلية ٩٤٫٥٪ (٥٢ مريضاً من ٥٥ مريضاً) وكان المنحى التعليمى للعلاج بالكى بواسطة موجات الراديو المترددة فى تحسن مستمر مع زيادة فى نسب النجاح المبكئية وتضاؤل الفرص معاودة الضربات كما أن المضاعفات تقل وتتضاؤل وحدثت الإضطرابات الحديثة للنظم الكهربى للقلب بعد الكى بموجات الراديو المترددة فى نسبة محدودة من المرضى ولا تتعدى حدوث زيادة فى نظم القلب الناتج عن العقدة الجيبية الأتريبطينية أو بعض التنبضات الزائدة أنينية كانت أو بطونية . وبناء عليه فبعد استخدام الكى بموجات الراديو المترددة كعلاج أولى لحالات تسارع ضربات القلب فوق البطونية . كما ويقترح استخدام الحث الكهربى المبرمج لعضلة القلب بعد ٢٤ ساعة من الكى للكشف المبكر عن احتمالية عودة تسارع الضربات ، بينما يبدو رسم القلب الكهربائى المتحرك لمدة ٢٤ ساعة ذا قيمة أكبر فى إكتشاف إضطرابات نظم القلب ومتابعة

القصور في التوصيل الكهربى للقلب . كما نقترح قصر فترة المتابعة على الثلاث شهور الأولى

بعد الكى حيث لم تضاف المتابعة طويلة المدى بعد ذلك نتائج تذكر .

Summary Of Thesis

Out of 130 cases of SVT admitted over 12 months, at CCC, Cairo University, 55 patients could be followed up regularly enough to be included in the present study (35 males, 20 females, mean age 34.8 ± 16.3 ys), with a diagnosis of SVT due to AV accessory pathway in 30 patients and AVNRT in 25 patients. Confirming the diagnosis electrophysiologically was followed by an attempt at RF ablation of 31 accessory pathways in 30 patients, slow pathway ablation was tried in 23 patients, while fast pathway ablation was tried in 23 patients, while fast pathway ablation was tried in 7 patients (2 primary and 5 crossover from failed ablation of the slow pathway). Criteria of Successful ablation of AP comprised elimination of delta wave if manifest, with normalization of antegrade and retrograde conduction and non inducibility of SVT. For slow pathway ablation, non inducibility of SVT, slow junctional rhythm during RF application, and absent AH jump were the criteria of success in addition to attenuation of retrograde VA conduction in fast pathway ablation. Follow up was carried out 24 hours later by PES and subsequently by ambulatory ECG recording 1 week, 1 month and 3 months later, then the patients were followed up clinically for further 3 months. Based on obtained results, it is concluded that the learning curve in RF ablation is steadily rising, with increasing primary success rate and decreasing recurrence rate. Complications are declining and mostly minor. PES 24 hours post ablation can help early detection of recurrence, while Holter monitoring has little value in this aspect inspite being valid in detecting denovo arrhythmias and conduction defects. Denovo arrhythmias occurring post ablation are rather frequent but mostly restricted to minor ectopy and / or sinus tachycardia probably reflecting minor cardiac denervation by RF ablation. Conduction defects complicating RF ablation of SVT are infrequent and has a regressive nature in most of the cases. Lastly short term follow up post RF ablation for 1-3 months is quiet sufficient for detecting recurrence, postablation arrhythmias and conduction defects. Longer periods of follow up doesn't add much. The study recommended application of RF as 1st line therapy for

SVT . Long periods of follow up are not necessary, but short term post ablation follow up is recommended . The possibility of arrhythmogenicity of RF lesions - specially in the early post ablation period - can 't be excluded . Further studies in this aspect may help in confirming such situation .

مقدم الرسالة :	حسام حسن على
موضوع الرسالة :	<p>التغيرات التي تحدث في شكل الصمام الميترالي بعد شق ملتقى الصمام عن طريق الجلد من خلال الوريد . دراسة مقارنة عن طريقة بالونة إتوى وموسع الصمام المعنى عن طريق الجلد .</p> <p>Changes In Mitral Valve Morphology Post Percutaneous Transvenous Mitral Commissurotomy. A Comparative Study Between Inoue Balloon Technique & The Percutaneous Metallic Valvotomy Perice.</p>
تاريخ الهمس :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ.د / مصطفى عطسى السيد</p> <p>أ.د / نادية محمد سليم</p> <p>د / نور الدين عبد العظيم حفى</p>

ملخص الرسالة

تهدف الرسالة إلى دراسة التغيرات التي تحدث في شكل الصمام الميترالي بعد التوسيع مع دراسة موسع الصمامات المعنى الجديد ومقارنته بالونة إتوى من حيث النتائج الفورية والتغيرات الشكلية في شكل الصمام (من حيث المساحة السطحية للصمام ، الأنتسطار المقرنى ، حركة الوريقات ، مقدار أنتسطار أياصر القلب) وكذلك دراسة تأثير شكل الصمام الميترالي قبل التوسيع على النتائج الفورية . وأخيراً دراسة التغيرات الفورية التي تحدث في وظائف البطين الأيسر وحجم الأذين الأيسر بعد التوسيع . أجريت الدراسة على ٣٠ مريضاً (٩ ذكور & ٢١ أنثى) يعانون من أعراض ضيق الصمام الميترالي . تم تقسيمهم إلى مجموعتين كل منها يتكون من ١٥ مريضاً : المجموعة (أ) وتم توسيع الصمام بها باستخدام الموسع المعنى والمجموعة (ب) وتم توسيع الصمام بها باستخدام بالونة إتوى . وبمقارنة الطريقتين وجد أن طريقة الموسع المعنى أحدثت تحسناً أعلى في المساحة السطحية للصمام إلى ١٩ ، ٢ سم مقارنة بطريقة البالون التى أحدثت مساحة صمام ٩١ ، ٢ سم . ولهما يتعلق بشق المقارن وجدنا أن الموسع المعنى أحدث

أنشاقاً أفضل خاصة في المقرن الخلفى وفى وظيفة عضلة القلب وفى حركة الوريقة الأمامية وقطر فوهة الصمام . ودراسة القلب الذى يحدثه الموسع المعنى فى الحاجز الأئني وجد أنه يلتئم سريعاً خلال ٤٨ ساعة من عملية القسطرة فى معظم المرضى وكان معدل النجاح فى المجموعتين ١٠٠% . وكانت النتائج أقل من الحد الأدنى المطلوب فى ٣ حالات بطريقة البالون بينما لم يحدث ذلك بطريقة الموسع المعنى ، أما فيما يتعلق بالمضاعفات فكانت نسبة الإرتجاع متماثلة فى المجموعتين ، كما حدث تشوه فى شكل البالونة أثناء التوسيع فى حالة واحدة ، وكن النزيف من المنخل الجدى بعد القسطرة أكثر مما يتطلب فترة ضغط أطول عليه . وخلص البحث فى النهاية إلى أن توسيع الصمام الميترالى بالقسطرة أصبح بديلاً فعالاً للجراحة كما أنه يحسن شكل الصمام الميترالى ووظيفة عضلة القلب ، أما عن الموسع المعنى الجديد فإنه يبشر بنتائج أفضل من طريقة البالون المستخدمة حالياً فى كثير من الجوانب ، وينصح لذلك بإستخدام الصمام الميترالى بالقسطرة كطريقة أساسية فى علاج المرضى الذين يعانون من ضيق الصمام الميترالى ما لم توجد نواهى لإستخدامه فى المريض ، كما ينصح بالإعتماد على رصيد ويكثر لشكل الصمام فى اختيار الحالات ، وينصح أيضاً بإجراء دراسات على الموسع المعنى متضمنة مجموعات أكبر من المرضى للوصول إلى أفضل أسلوب لإستخدامه للحصول على أفضل النتائج بأقل المضاعفات ولمعرفة إلى أى مدى يمكن لتطبيق هذه الطريقة أن يزيد من مجال إستخدام التوسيع بالقسطرة فى حالات لم تكن القسطرة تحدث بها نتائج جيدة .

Summary Of Thesis

The objectives of this thesis were to study the newly developed metallic valvotomy device comparing it with Inoue balloon technique, studying the acute changes they produce on the morphology of the mitral valve complex post-valvuloplasty; namely the mitral valve area (MVA), commissural splitting of chordae tendineae, left atrial size and left ventricular size and function. The study group included 30 patients (21 females, 9 males) with

symptomatic mitral stenosis. This group was divided into 2 subgroups each of 15 patients; group A dilated by the metallic valvulome and group B dilated by Inoue balloon. The MVA(2D) achieved by the valvulome was significantly higher (2.29 ± 0.38 VS 1.91 ± 0.44 cm²). As regards the commissural splitting; the depth score achieved was significantly higher in group A ($p < 0.0001$). There was significantly higher incidence of partial splitting of the posterior commissure by Inoue balloon ($P = 0.03$). The degree of commissural splitting was not related to the ratio of balloon dilating area to the body surface area. On the other hand, the EF was significantly higher in group B post-valvuloplasty. Success rate was 100% by both techniques. Suboptimal results obtained in 3 patients by Inoue balloon and not by metallic valvulome. Technical failure was encountered in 2 patients in each group. ASD was found in only one patient 48 hours after valvuloplasty by the metallic valvulome with no flow detected by colour Doppler assesment.

Wilkins' score is by far the most important predicting variable responsible for 0.38 of the differences in MVA post-valvuloplasty. It is followed by the diameter of the dilating part responsible for 0.14 of these differences. The probability of MVA before valvuloplasty falls just outside the significance level of 0.05.

C_(P) is low 3.3 and model $R^2 = 0.57$ meaning that 0.57 of the variables responsible for the variations in MVA post valvuloplast are present in the model.

قسم

الأمراض الصدرية

مقدم الرسالة :	هدى أحمد على
موضوع الرسالة :	" دراسة عن التدن بين المترددين فى العيادة الخارجية للمصدر بمستشفى أسيوط الجامعى " . Study Of Tuberculosis Among The Attendants Of Chest Outpatient Clinic In Assiut University Hospital.
تاريخ الجلم :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / عبد العظيم أحمد أبو الفضل د / عاطف فاروق محمد حسن

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث على مرضى التدن المترددين على العيادة الخارجية لمرضى المصدر فى الفترة من ١٩٩٠م - ١٩٩٣م لمعرفة نوع المرض ومدى إنتشاره ومدى إنتظام المرضى فى العلاج ولعائته والصورة العامة إكلينيكية وإشعاعيا للتدن الرئوى والتدن خارج الرئة وذلك قد تم إستقراء ملفات المرضى فى هذه الفترة وتكوين النتائج وتحليلها ، وقد وجد أن العدد الإجمالى للحالات المصابة بالتدن ١٠٥١ مريضا ، منهم ٥٨,٢% (٦١٢ مريضا) كانوا ذكورا والباقي ٤١,٨% (٤٣٩ مريضا) كانوا إناثا . وتتراوح أعمار غالبية المرضى ما بين ٢٠ إلى ٢٩ سنة (٢٨,٩%) من العدد الكلى للمرضى ونسبة قليلة تراوحت أعمارها بين سنة إلى ٩ سنوات (١,٢%) . كما لوحظ أن ربات البيوت كن أكثر عرضة للإصابة بالمرض (٣٥,٢%) ويليهن الفلاحون (٣١,٢%) . تمثل الحالات القائمة من الريف ٩١% من عدد المرضى (٩٥٦ مريضا) بينما يمثل القادمون من الحضر ٩% (٩٥ مريضا) من العدد الكلى للمرضى . وأثبت البحث أن مائة وتسعة عشر مريضا كانوا مدخنين (١٩,٤% من عدد المرضى الذكور) ، وكان عدد الحالات المخالطة لمرضى مصابين بالتدن ٣٦ مريضاً (٣,٧%) من عدد المرضى . وكانت أهم أعراض المرض إرتفاع فى درجة الحرارة (٩٧,١%) ، بصاق (٨١%) ، سعال (٥,٦%) .

نهجان (٤، ٣٩%) ، آلام بالصدر (١، ١٧%) وأزيز بالصدر (٧، ١%) من العدد الكلى للحالات . أما الحالات التى عانت من بصاق مدمم تمثل (٤٩%) من حالات التدرن الرئوى .

وكونت حالات التدرن الرئوى ٧٢% من العدد الكلى لمرضى الدرن ، ٦٧.٥% منهم شخضوا بتحلل البصاق لميكروب الدرن والبالقى (٥، ٣٢%) إما شخضوا بالأشعة أو تم تحويلهم من مستشفيات أخرى أو عيادات خاصة . تبين من الفحص بالأشعة أن الإصابة المتقدمة مثلت ٣٧% والمتوسطة ٣٤.٧% والبسيطة كانت ٢٦.٢% وفى ٤% من الحالات كانت الأشعة طبيعية و ١.٢% منها كانت بها تدرن خفى . شكل التدرن الغير رئوى ٢٨% ، ١.١% إنسكاب بلوى ، ٨.٨% تدرن بالغدد اليمفاوية ، ٢.٥% تدرن بالطعام ، ٢.٣% تدرن بالجهاز التناسلى ، ١.٥% تدرن بالفشاء البريتونى و ٣% تدرن بالفشاء السحالى وحالات أخرى (تدرن بالحنجرة وتدرن بالجلد) ٥.٥% . العلاج القصير المدى والمحتوى على عقار الريفامبسين أستخدَم فى ٦٢.٤% من الحالات ، وقد لوحظ أن ٥٢.٥% من الحالات منظمى العلاج بينما ٤٧.٥% كانوا غير منظمين تماماً . وأصيب إثنان فى المائة فقط من حالات التدرن الرئوى بإنتكاسة للمرض . وعليه فإن الدراسة توصى أن يوضع التدرن فى الإعتبار عند تشخيص أى مرض يصيب الأعضاء الأخرى فى الجسم وإن توعية المرضى بالإنظام فى العلاج عامل حيوى لتقليل حالات الإنتكاسة ومقاومة الميكروب للعلاج .

Summary Of Thesis

The study was done retrospectively among the attendants of Chest Outpatient Clinic, Assiut University Hospital from 1990 to 1993 to detect the situation of tuberculosis in the stated period. The total number of T.B cases was 1051, 612 (58.2%) out of them were males and 439 (41.8%) were females. The patients from 20-29 years old constitute the main bulk of cases (38.9 %) but in the age group 1-9 years they were (1.2%).

Housewives were more affected (35.2%), followed by farmers (31.2%). Ninty-five patients were collected from urban areas (9%)

and 956 (91%) from rural localities. Out of the male patients 119 (19.4%) were smokers with significant decrease from 23% in 1990 to 12.9% in 1993. Tuberculous patients with contact history were noticed in 39 (3.7%). Fever was found in (97.1%), expectoration in (81.1%), dry cough in (5.6%), dyspnea in (39.4%), chest wheezes in (1.7%) of total cases and haemoptysis in (49%) out of 757 pulmonary T.B cases. Pulmonary T.B was found in 72% of total cases, 67.5% of them diagnosed bacteriologically but the remaining 32.5% either diagnosed radiologically, referred from other hospitals for continuation of treatment or referred from private clinics. Radiologically, far advanced lesions had the highest percentage with an average 37.5%, then moderate 34.7%, minimal 26.2%. Few cases with normal chest X Ray 0.4% and miliary TB 1.2% out of 757 pulmonary T.B cases were also observed. The extra pulmonary T.B was noticed among 28% of total cases, pleural TB in 11.1%, TB adenitis in 9.8%, skeletal TB in 2.5%, genital TB in 2.3%, TB peritonitis in 1.5%, TB meningitis in 0.3% and other extra pulmonary TB (TB laryngitis and lupus vulgaris) 0.5% of total cases. Rifampicin containing regimen was used in 62.4%. About 52.5% of cases used regular treatment but 47.5% were defaulters. Relapses were found only among 2% of pulmonary cases. The study proved that tuberculosis is still a major health problem in the developing countries. The symptoms in T.B. neither specific nor diagnostic and can't depend upon. Extrapulmonary tuberculosis constituted a significant number. Patient education to take regular treatment during the recommended period is vital. Defaulting is still a major problem in tuberculosis treatment and spread of the disease.

مقدم الرسالة :	وفاء على حسن جاد الله
موضوع الرسالة :	تقييم منظار الصدر التشخيصي والعلاجي . Evaluation Of Thoracoscopy In Pleural Diseases.
تاريخ المقام :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طارق محفوظ عبد المجيد أ.د / ناهض عطيه مجيد د / ألفت مصطفى نصير

ملخص الرسالة

استهدف البحث دراسة القيمة التشخيصية والعلاجية لمنظار الصدر ومقارنة قيمته التشخيصية بالأشعة التلفزيونية على الصدر وبمنظار الشعب الهوائية في تشخيص حالات الإنسكاب البللوري .
ولذلك أختير ٤٥ مريضاً ، ٣٠ ذكراً و ١٥ أنثى متوسط أعمارهم ٤٩,٧ سنة لصل المنظار التشخيصي لهم والذي أوضح أن ٢٨ مريضاً (٢ و ٦٢%) يعانون من الأنسكاب البللوري وأن ٩ مرضى (٢٠%) يعانون من أسترواح هوائي ، و٥ مرضى (١, ١١%) يعانون من أسترواح هوائي صديدي ، و٣ مرضى (٦,٧%) يعانون من أنسكاب بللوري صديدي . وبالإضافة إلى الفحص الإكلينيكي والأشعة ، فقد أجرى مسح لكل المرضى بالفحص الخلوي للسائل البللوري ، الأشعة التلفزيونية على الصدر مع أخذ عينة من الغدد الليمفاوية في حال تضخمها أن أمكن أو عينة من الغشاء البللوري بواسطة أبرة تحت الجلد أو الفحص بالمنظار الشعبي الذي تم عمله في ١٦ حالة منهم . وكان أستعمال النوع الصلب من مناظير الصدر وقطره ٤مم (ستورز) موصلًا بكاميرا فيديو في الوضع الجانبي تحت تأثير المخدر الموضعي ومن خلال فتحة واحدة في الصدر . ولقد تم التوصل إلى التشخيص الصحيح في ١٥ حالة سرطانية من بين ٢١ حالة (٧١%) و٣ حالات درنية

من بين ٧ حالات (٨، ٤٢%) بالفحص الباثولوجى للعينات فى حين كان الشكل الظاهرى للفشاء البللورى موحياً بالتشخيص فى ١٧ حالة سرطانية من بين ٢١ حالة (٨١%) و ٥ حالات درنية من بين ٧ حالات (٧١%) . ولم يتوصل الفحص الباثولوجى للعينات التى تم أخذها بالمنظار إلى تشخيص حالتين سرطانيتين تم تشخيصهما بطرق أخرى وكذلك حالتين درنيتين أثبتت متابعتهمما تحت علاج الدرن سلامة التشخيص .

وقد وجدت التكتيسات والفقايع الهوائية كمسببات للاسترواح الهوائى المتكرر فى ٦ حالات من بين ٩ حالات (٧، ٦٦%) وتم استخدام الأنسعة التلغزونية على الصدر لكل حالات الإنسكاب البللورى والأنسكاب الصديدي حيث تم تشخيص أصابات بللورية سرطانية فى ٥ حالات من بين ٣١ حالة (١٦%) وكذلك سمك فى البللورا مع وجود التصاقات فى ٤ حالات (٩، ١٢%) بالمقارنة بـ ٣٨، ٧٠% ، ١٩، ٤% بواسطة منظار الصدر . ولوحظ بعض الأشكال الظاهرية الأخرى مثل نزيف وقروح وعدم إنتظام سطح البللورا بالمنظار فقط . كما تم عمل المنظار الشعبى لـ ١٦ حالة مصابة بالإنسكاب البللورى السرطانى بدون أى مساعدة تشخيصية فى حين أن منظار الصدر أستطاع تشخيص ١٢ حالة منهم (٧٥%) وعلى ذلك تكون القيمة التشخيصية لمنظار الصدر أعلى من الطرق التشخيصية الأخرى مثل الأنسعة والمنظار الشعبى . أما منظار الصدر العلاجى فقد أستخدم فى ٢٦ حالة من بين ٤٥ حالة حيث سحب الصديد وغسل البللورا بالمائل الملحي ثم حقن مضاد حيوي فى حالات الإنسكاب البللورى الصديدي والاسترواح الهوائى الصديدي فى ٧ حالات ، تم تمدد الرئة وإزالة الأنبوبة الصدرية فى ٥ حالات منهم فى خلال أسبوع واحد (٧١%) . وقد أستطاع منظار الصدر بواسطة جفت العينات من فرقة الفقايع والتكتيسات الهوائية فى حالات الاسترواح الهوائى المتكرر التى وجدت ثم حقن بوزرة تلك أو تتراسيكلين بداخلهم من خلال قسطرة معينة ، ولم تحدث أى حالات أرتجاع للاسترواح الهوائى فى خلال مدة من المتابعة . أما فى حالات الإنسكاب البللورى السرطانى المتكرر فقد تم عمل التحام بللورى كيميائى بواسطة بوزرة

تلك أو تتراسكوبين ولم تحدث حالات أرتجاع إلا في حالة واحدة فقط من الحالات التي استعملت فيها بوردرة تلك (٢٥%) . أما عن مضاعفات المنظار التي حدثت في هذه الدراسة فقد اشتملت على ألم صدرى ، حمى ، تلوث ، أسترواح هوائى متبقى ، ألمفيزما جراحية تحت الجلد ، انتشار للمرض ، نزيف وحدثت حالتين وفاة خلال استعمال المنظار التشخيصى - واحدة بسبب حدوث نزيف والأخرى بسبب غيبوبة كبدية . هذا ومن الممكن تفادى تلك المضاعفات بحسن اختيار الحالات . مع أزيد الخبرة والأهتمام بالتخدير والتعقيم وتوفير إمكانيات الطوارئ .

Summary Of Thesis

The value of thoracoscopy as a diagnostic tool was assessed and the diagnostic accuracy of thoracoscopy was compared with that of chest sonography and bronchoscopy in cases of pleural effusion. This study included 45 patients (30 males and 15 female) with a mean age of 49.7 years. All patients were subjected to diagnostic thoracoscopy. The indications were 28 cases with pleural effusion (62.2%), 9 cases of pneumothorax (20%), 5 cases with pyopneumothorax (11.1%) and 3 cases of empyema (6.7%). In addition to the clinical and radiological examination, prior screening of all patients was done by pleural fluid cytology, chest sonography, when available lymph node biopsy, percutaneous needle and bronchoscopy which done in 16 patients. All patients were subjected to thoracoscopy using the rigid 4 mm thoracoscopy (Storz, Germany) connected to a videocamera in the lateral position under local anaesthesia and through a single puncture. Thoracoscopy could achieve histopathological proof in 15 out of 21 malignant cases (71%) with pleural effusion and 3 out of 7 cases with tuberculous effusion (41.8%). On the other hand the gross to thorascopic naked-eye appearance was suggestive for the right diagnosis in 5 out of 7 tuberculous cases (71%), where 2 cases not diagnosed by histopathology and proved to be tuberculous by follow-up under antituberculous treatment and 17 out of 21 malignant cases (81%) as there were 2 patients not diagnosed by the histopathology and proved to be malignant by lymph node biopsy, percutaneous needle biopsy. Emphysematous bullae and blebs were detected thorascopically as an etiological factor for recurrent pneumothorax in 6 out of 9 cases (66.7%).

Chest sonography could demonstrate echogenic shadows suggestive of malignancy in only 5 out of 31 cases (16%), pleural thickening and adhesions in 4 cases (12.9%) compared to 38.07% and 19.4% via thoracoscopy respectively. Other gross thoracoscopic findings as pleural haemorrhage, ulcerations and irregular surface were not recorded sonographically. Bronchoscopy was performed in 16 patients with inalignant effusion and was completely normal while thoracoscopy was diagnostic in 75% of these cases. The overall diagnostic yield of thoracoscopy was superior to that achieved by other modalities including pleural fluid cytology, chest sonography and bronchoscopy. The percentage of malignancy and tuberculosis as an aetiological factor of pleural effusion in this study, didn't reflect the real prevalence in the area of the study due to the fact that cases were not collected at random, but only undiagnosed delayed effusion were subjected to thoracoscopy putting in consideration the clinical situation and the ethical rules for indications for thoracoscopy. Therapeutic thoracoscopy was performed in 26 out of the studied 45 patients. In cases of empyema and pyopneumothorax with failure of expansion of the lung after intercostal tube, suction of pus, pleural toilet and local instillation of antibiotics were done in 7 cases with full expansion of the lung in 5 cases of them within 1 week after thoracoscopy (71%). In cases of recurrent spontaneous pneumothorax, thoracoscopy could visualize emphysematous bullae and blebs in 6 out of 9 cases (66.7%) where rupture of the bullae was done via biopsy forceps then local instillation of tetracycline or talc powder as sclerosing agents by a special cannula was done and no recurrence could be achieved within one year follow-up (100% success). In cases of recurrent malignant effusion chemical pleurodesis was done either by talc powder or tetracycline without any recollection in all cases except in one case subjected to talc powder pleurodesis (25%). Complications during or post thoracoscopy included chest pain, fever, infection, residual pneumothorax, surgical emphysema, local spread of pathology and haemorrhage. However, all these complications were mild and controllable except two fatal outcome were recorded one by massive haemorrhage on table and the second on the second on the next day of the procedure by hepatic coma. Data recorded emphasized the vital role of thoracoscopy from both the diagnostic and therapeutic points of view and refers to the safety of this procedure.

قسم

طب المناطق الحارة

إيهاب فوزى عبده	مقدم الرسالة :
' الأفلاتوكسينات فى مصل وبول حالات موجبة المصل للمستضد السطحي للإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ب' والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ج' . Aflatoxins In The Serum And Urine Of HbsAg Sid And HCV Seropositive Cases.	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)	تاريخ العلم :
د / أحمد منحت نصر د / أحلام محمد أحمد د / زكريا مختار زكى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

اشتملت هذه الدراسة على ثلاث مجموعات رئيسية وهى حالات موجبة المصل للمستضد السطحي للإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ب' والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ج' وكان عددهم (٤٩) المجموعة الأولى واشتملت المجموعة الثانية على ٣٥ من مرضى التليف الكبدى أما المجموعة الثالثة فقد اشتملت على ١٩ شخصا من الأصحاء الذين لا توجد أى دلالة على أصابتهم بأى من أمراض الكبد المختلفة وكانوا يمثلون المجموعة الضابطة . وقد كانت نسبة وجود الأفلاتوكسين (ب) ١٢,٢% فى أمصال المجموعة الأولى و ٣١,٤% فى المجموعة الثانية و ١٥,٨% فى المجموعة الثالثة وقد كانت نسبة الأفلاتوكسين (ب) فى البول ٨,٢% فى المجموعة الأولى ٢٢,٨% فى المجموعة الثانية و ١٠,٥% فى المجموعة الثالثة . وقد كانت نسبة الأفلاتوكسين (م) فى البول ٣٢,٦% فى المجموعة الأولى ٦٨,٦% فى المجموعة الثانية و ١٠,٥% فى المجموعة الثالثة . وقد لوحظ زيادة نسبة الأفلاتوكسين (ب) فى أمصال وبول مرضى التليف الكبدى زيادة ملحوظة إذا ما قورنت بمجموعة حالات موجبة المصل للمستضد السطحي للإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ب' والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسي

'ج' والمجموعة الضابطة . كما لوحظ فرقاً غير ملحوظ بين نسبة الأفلاتوكسينات فى حالات موجبة المصل للمستضد السطحى للإلتهاب الكبدى الفيروسى 'ب' والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى الفيروسى 'ج' والمجموعة الضابطة . ويستنتج من الرسالة أنه لا يوجد فارق ملحوظ بين حالات موجبة المصل للمستضد السطحى للإلتهاب الكبدى الفيروسى 'ج' والمجموعة الضابطة بالنسبة للأفلاتوكسينات فى الأمصال والبول يعكس الزيادة الملحوظة فى مرضى التليف الكبدى إذا ما قورنت بالمجموعتين السابقتين . ولكن وجود الأفلاتوكسينات فى المجموعة الضابطة بالنسب المابقة يستلزم تكثيف جهود للقضاء على أو تقليل نسبة تلوث الطعام بالأفلاتوكسينات .

Summary Of Thesis

On hundred and three samples of serum as well as 24 hours collected urine samples were collected from 49 HbsAg and HCV Ab seropositive cases (first group), 35 liver cirrhosis patients (second group) and 19 healthy persons (third group). Samples were analysed for detection of aflatoxin B₁ in serum and aflatoxins B₁ and M₁ in urine. Also ALT level was determined in serum samples. The study showed that the percentages of aflatoxin B₁ in serum were 31.4% in liver cirrhosis patients (11 cases) and this was more than seropositive cases for HbsAg or HCV Ab 12.2% (6 cases) and healthy control 15.8% (3 cases). The mean value of aflatoxin B₁ in serum was significantly higher in cases with liver cirrhosis (3.07 ± 1.02 ng / ml) than in seropositive cases for HbsAg and HCV Ab (1.6 ± 0.8 ng / ml) and healthy control (0.6 ± 0.3 ng / ml). On the other hand there was no statistical significant difference between mean value of aflatoxin B₁ in serum in seropositive cases and healthy control. The percentages of aflatoxin B₁ in urine were 22.8 % (8 cases) in liver cirrhosis patients, 8.2% (4 cases) in seropositive cases and 10.5% (2 cases) in control healthy group. The percentages of aflatoxin M₁ in urine were 68.6% (24 cases) in liver cirrhosis patients, 32.6% (16 cases) in seropositive cases and 10.5% (2 cases) in control healthy group. The mean values of aflatoxin B₁ and aflatoxin M₁ in urine were significantly heigher in live cirrhosis patients (0.2 ± 4.99 n/g ml and 2.5 ± 0.4 ng / ml respectively) than in seropositive cases (0.2 ± 4.08 ng / ml and 0.5 ± 0.5 ng / ml respectively) and control healthy

group (0.06 ± 0.04 ng / ml and 0.3 ± 0.01 ng /ml respectively). While there were no statistically significant differences between mean values of aflatoxins B₁ and M₁ in urine in seropositive cases and control healthy group. The study showed that there was positive correlation between serum level of aflatoxins B₁ and level of ALT, with positive correlation between serum level of aflatoxin B₁ and age of cases. The serum level of aflatoxin B₁ was negatively correlated with serum albumin level. No significant differences were recorded between percentages and mean values of aflatoxin B₁ in serum and aflatoxin B₁ and M₁ in urine in cases with positive HbsAg (40 cases, 17 with liver cirrhosis and 23 seropositive cases) and cases with positive anti HCV (34 cases, 8 with liver cirrhosis and 26 seropositive cases).

صباح أحمد سيد	مقدم الرسالة :
" مسح إستكشافي لسموم الفطريات فى أمراض الكبد المزمنة " . Screening For Mycotoxins In Chronic Liver Diseases.	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د/ إسماعيل عبد الرازق محمد د.د / عبد الغنى عبد الحميد سليمان د.د / يوسف محمد سـويـفى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أشتملت هذه الدراسة على سبعين مريضاً يعانون من تليف الكبد وخمسة وثلاثين مريضاً يعانون من سرطان الكبد وكذلك ستين فرداً خاليين من أمراض الكبد كمجموعة ضابطة . ولقد تم الفحص الأكلينيكي لجميع الأفراد الذين أجريت عليهم الدراسة مع عمل بعض التحاليل الطبية (وظائف الكبد ، واختبار دلالة الفيروس ب ، سى ، ونسبة الزلال بالدم) ، كما تم عمل فحص البطن بالموجات فوق الصوتية ومنظار المرئ والمعدة مع أخذ عينة من الكبد إذا أمكن ذلك . وتم أيضاً الكشف عن سموم الفطريات فى ١٠ مسم من مصل الدم عن طريق الكشف الكمي (كروماتوجرافى الطبقة الرقيقة) ، وكذلك تقدير كمية السموم عن طريق التحليل الكيفى (كروماتوجرافى على الأداء) وقد لوحظ من قراءة النتائج : وجود عدد من الأفلاتوكسينات مثل $Q_1, P_1, G_2, G_1, B_2, B_1$ الاسترجماتوسيستين والمسترينين فى مصل دم المرضى وكذلك العينات الضابطة مع عدم وجود فارق إحصائى لوجود الأفلاتوكسينات فى عينات المصل المختبرة سواء كانت مريضة أو ضابطة بالتحليل الكيفى ولكن وجد أن هناك فارقاً بالتقدير الكمي للأفلاتوكسينات حيث كانت أعلى قيمة فى مريض سرطان الكبد (١١.٤٣ نانوجرام فى ٥

مل من المصل) تليها تليف الكبد (٨ , ٧٦ ناتوجرام في ٥ مل سيروم) وأقل كمية في العينات السليمة (٣ , ١١ ناتوجرام في ٥ مل مصل) كما لوحظ عدم وجود فارق إحصائي في كمية الألفا١-توكسينات في مرضى سرطان الكبد عند مقارنتها بمرضى التليف الكبدي . وكان متوسط كمية الألفا١-توكسين BB_1 أعلى في مصل دم مرضى سرطان الكبد (١١ , ٣٨ ناتوجرام في ٥ مل مصل) عنها في مرضى التليف (٥ , ٣ ناتوجرام في ٥ مل مصل) وكذلك العينات الضابطة (٣ , ٤٢ ناتوجرام في ٥ مل مصل) وقد تم إكتشاف الاسترجاتوسيستين والسترينين بالإضافة إلى الألفا١-توكسينات في أعداد قليلة من مصل دم المرضى والعينات الضابطة كما لوحظ عدم وجود علاقة بين وجود الألفا١-توكسينات في مصل المرضى والعينات الضابطة ومتوسط كمية الأيزيم الكبدى (ALT) كما لوحظ تغير في كمية الزلال في الدم وغياب الألفا١-توكسينات في مرضى التليف بصفة خاصة حيث كان متوسط نسبة الزلال في الدم أعلى في عدم وجود الألفا١-توكسينات (٣ , ٣٥ جرام / لتر) مقابل (٨٧ , ٢٥ جرام / لتر) في وجود الألفا١-توكسينات . ولم يؤثر وجود الإلتهاب الكبدى الفيروسي ب ، سى على كمية الألفا١-توكسينات في الدم رغم أن مرضى سرطان الكبد المصابين بالفيروس الكبدى ب كانت نسبة الألفا١-توكسينات فيهم أعلى (٥ , ١٣ ناتوجرام في ٥ مل مصل) من غير المصابين (٣ , ٧ ناتوجرام في ٥ مل مصل) ولكن لم يكن لذلك أى دلالة إحصائية . وبالتحليل الأحصائي متعدد الأغراض وجد أن إنتشار الألفا١-توكسينات ودلالات الفيروس الكبدى ب ، سى تعتبر من الدلالات الخطيرة التى قد تؤدى إلى سرطان الكبد وبناءً على تلك النتائج نستخلص أن الألفا١-توكسينات كانت موجودة في كل من المرضى بأمراض الكبد المزمنة والمجموعة الضابطة ولكن متوسط كميتها كانت أعلى في المرضى عن المجموعة الضابطة وقد يكون إرتفاع كمية الألفا١-توكسينات في مصل دم المرضى هو من أحد المسببات

لأمراض الكبد المزمنة أو قد يكون نتيجة لخلل في عملية الأيض بالكبد وذلك يحتاج إلى أبحاث أخرى كما أن متوسط كمية الأفلاتوكسين B₁ أعلى في مصل دم مرضى سرطان الكبد . وأن انتشار دلالات التهاب الكبدى ب ، سى في المرضى مع وجود إرتفاع في كمية الأفلاتوكسينات ربما يشير إلى تفاعلهم في إستمرارية الإصابة بأمراض الكبد المزمنة .

Summary Of Thesis

The study included 70 patients with chronic liver disease, 35 patients with hepatocellular carcinoma on top of liver cirrhosis and 60 healthy subjects as a control group . They were evaluated clinically, sonographically and by laboratory investigations. Serum samples were tested for mycotoxins by qualitative (Thin Layer Chromatography method) and quantitative (High Performance Liquid Chromatography method) . Results revealed that aflatoxins were detected in both control and patients with chronic liver diseases but the level was significantly higher in the latter group . The raised level of aflatoxins in patients with chronic liver diseases may be a cause of liver diseases or a result of impaired metabolism which need further researches . Aflatoxin B₁ was significantly higher in patients with hepatocellular carcinoma. Lastly the high prevalence of hepatitis B and C markers in association with high level of aflatoxin in patients with chronic liver diseases might suggest their interaction in the progression of liver damage .

مقدم الرسالة :	سحر محمد حاتى محمد
موضوع الرسالة :	" الجلوبيولين المجمع الأولى وعلاقته بالفيروس الكبدى (ج) ودلالاته الغير كبدية " . Essential Mixed Cryoglobulinemia And Its Relation To Hepatitis C Virus And Its Extrahepatic Manifestations.
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد منحت نصر د / يوسف محمد سويلى د / سهير محمد أحمد

ملخص الرسالة

تستهدف هذه الدراسة البحث عن الأعراض الفسيرة كبدية للفيروس الكبدى (ج) مثل
الجلوبيولين المجمع الأولى ، الأعراض الجندية ، التهاب الكلتين ، التهابات المفاصل وغيرها ،
وتحديد العلاقة بينه وبين وجود مرض السكر مع تحديد العلاقة بين وجود الجلوبيولين المجمع
الأولى وبين وجود الأعراض الأخرى كسكر الدم والأعراض الجلدية . وقد تم اختبار ثلاث
مجموعات (١) المجموعة الأولى إشتملت على ٢٨٤ مريض بتليف الكبد والمجموعة الثانية
إشتملت على ٩٣ مريض بالسكر مع النوع الثانى أما المجموعة الثالثة فقد إشتملت على ٦٣
متطوع بالدم . حيث أجرى لهم فحص إكلينيكى دقيق ودراسة بالموجات فوق الصوتية للبطن
وإختبارات وظائف الكبد وسكر الدم والإختبارات السيرولوجية لتحديد المستضد السطحى للفيروس
الكبدى (ب) والأجسام المضادة للفيروس (ج) والحامض الأميى RNA للفيروس (ج) فى ٨٣
من الحالات علاوة على تقدير نسبة الأجسام المضادة لخلايا البنكرياس (ب) فى ٦٣ حالة

والجلوبيولين المجمع الأولى في ١٠٤ حالة مصابة بتليف الكبد وأيضا تكثير نسبة السهيموجلوبين

المحتز في الـ ٦٣ متطوع بالدم .

Summary Of Thesis

The study, looked for the frequency of cryoglobulinemia in patients with chronic liver disease secondary to HCV infection, the association between DM and chronic liver disease secondary to HCV infection, the frequency of extrahepatic manifestations in patients with chronic liver disease secondary to HCV infection and their relation with cryoglobulinemia. Three different groups of patients were included in this study, the first group included 284 patients with liver cirrhosis (228 males and 56 females). The second group included 63 seropositive blood donors who had positive HbsAg and / or HCV= Ab and RNA, positive cases without previous history of either liver disease or diabetes (62 males and 1 female). The third group included 93 patients with type II diabetes mellitus without history of liver disease (80 males and 13 female).

Out of 284 patients with liver cirrhosis, 215 (75.7%) had evidence of HCV infection (All of them had positive HCV-Ab). HCV-RNA was positive for all 32 cases for whom PCR was performed, 61 (21.5 %) and positive HBsAg, 8 (2.8 %) had both HCV-Ab and HbsAg.

مقدم الرسالة :	سماء محمد زكى قرشى
موضوع الرسالة :	'تقييم فاعلية التطعيم ضد الإلتهاب الكبدى 'ب' وتأثيره فى العلاج المناعى لحاملى الفيروس' . Evaluation Of Hepatitis B Vaccine And Its Immuno – therapeutic In Hapatitis B Carriers.
تاريخ المنع :	١٢/٢٧/١٩٩٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عدوى نافــــــــــــع د / عبد القنى عبد الحميد محمد د / إيمان عبد المجيد محمد

ملخص الرسالة

تهدف الرسالة الى تقييم فاعلية لقاح إلتهاب الكبد الفيروسي 'ب' وعما إذا كان له دور فى علاج المصابين بالإلتهاب الكبدى الفيروسي 'ب' وقد وجد أن معدل الاستجابة المناعية ١٠٠% بعد ٣ جرعات وأن اللقاح آمن وليست له آثار جانبية تذكر سواء فى الأصحاء أو أبحاى المستضعذ السطحى لإلتهاب الكبد الفيروسي 'ب' من الدم وربما يكون له دور فى منع تضاعف الفيروس فى حاملى الفيروس المزمنين .

Summary Of Thesis

The aim of this study to evaluate the efficacy of hepatitis B vaccine and to evaluate its effect on hepatitis B carriers. It was found that its immunogenecity about 100% after three doses and that the vaccine is safe and has not any side effects in healthy or H B carriers and that the vaccine has no role in clearance of HbsAg but may prevent the viral replication in chronic H B carriers.

قسم

الطبخ الطبيعي

مقدم الرسالة :	إيمان محمد حسين الحكيم
موضوع الرسالة :	" دور جهاز التصوير الحرارى فى تشخيص التهابات مفصل الركبة "
	Role Of Thermography In Diagnosis Of Arthritis In Knee Joint " .
تاريخ التخرج :	١٢/٢٧/١٩٩٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / فتحى زكى حسن د. / نادية محمد إسماعيل د. / محمد مصطفى كمال

ملخص الرسالة

أجريت هذه الرسالة بمستشفى أسبوط الجامعى على ١٠٠ مريض من مرضى العيادات الخارجية بقسم الروماتيزم والتأهيل وقسم المرضى إلى مجموعتين المجموعة الأولى عبارة عن ٦٠ شخص يعانون من التهابات بمفصل الركبة والمجموعة الثانية عبارة عن ٤٠ شخص لا يعانون من أى أعراض مرضية ظاهرية وقد تم تشخيص المرضى بعد أخذ التاريخ المرضى للمرض وعمل إختبارات معملية وفحص بالأشعة العادية وأخيراً فحص بجهاز التصوير الحرارى وكانت نتائج الفحص بجهاز التصوير الحرارى الدالة على وجود التهاب بالمفصل تتماشى مع ما جرى من فحص وتحاليل وأشعة ومن ذلك يثبت أن جهاز التصوير الحرارى يساعد الطبيب على التكيف مع تشخيص التهاب المفاصل ويعتبر ذو حساسية وليس له تأثير ضار أو جانبى ويمكن إستخدامه بسهولة فى متابعة المرضى .

Summary Of Thesis

This study has been conducted in Assiut University Hospital on 100 patients in Rheumatology and rehabilitation Out patient Clinic.

Patient were divided into two groups Group One Symptomizing group (60 patients) while Group Two was control group (40 Normal persons) . Diagnosis of arthritis occur after history taken & clinical examination , laboratory investigation & plain X- ray and finally thermographic examination . Laboratory investigations showed a good correlation with thermographic data. Also X- ray finding was correlated well with the thermographic findings. Thermography can help the clinicaion in eastablishing the diagnosis of joint inflammation . It is sensitive but not a specific instrument and also noninvasive can be used easily .

مقدم الرسالة :	سمر حصانين جمعه
موضوع الرسالة :	تور وسائل العلاج الطبيعي والتأهيل في علاج مرضى السكتة الدماغية ، Role Of Physical Agent And Rehabilitation In Management Of Stroke Patient.
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فاطمة الزهراء محمد عبد الله د / تيسير محمد خضسر

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة إلى تحديد استراتيجية التأهيل لمرضى السكتة الدماغية ، ويعرف التأهيل بأنه ' التأثير المشترك والمتداخل لكل من العلاج الطبي والإجتماعي والتطبيقي والمهني لتدريب المرضى للوصول إلى أقصى حد ممكن للأداء الوظيفي ' . والهدف الرئيسى للتأهيل هو الإستعادة والمحافظة على أعلى معدل ممكن للأداء الوظيفي لمرضى السكتة الدماغية ، ويمكن أن يبدأ برنامج التأهيل للمرضى فى اليوم الأول أو الثانى بعد ثبات حالة مريض السكتة الدماغية وفى الحالات الحادة للسكتة الدماغية فإن التأهيل يجب أن يبدأ بتدريب المريض على التخلص من فضلاته الصلبة والسائلة ، وكذلك البدء بالعلاج التقليدي والذى يشتمل على المحافظة على المريض فى الوضع الوظيفي المناسب وكذلك البدء فى التمرينات السلبية والمنزلية وبمجرد أن تتحسن حالة المريض نوعاً ما ، فإنه يجب البدء فى تدريب عضلات الجانب الغير مصاب منه وكذلك عضلات الجسزع ، وهذا النوع من التدريب يجب أن يبدأ بأسرع ما يمكن .

وحيث أن تقييم حالات مرضى السكتة الدماغية قبل وأثناء برنامج التأهيل من حيث دليل كاتس ، تقييم كينى للعناية الذاتية ، جدول التقييم الحركى ، تقييم فوجل - ماير ، تقييم شلادوك - ماك ماستر للسكتة الدماغية ، التقييم الأوروبى للسكتة الدماغية ، شكل الـ PULSES ثم

ندليل بارسيل • ولقد لوحظ أن العوامل التي تقلل الإستجابة للتأهيل تشمل كسر السن - وعدم التحكم في البول والبراز - طول الفترة بين حدوث السكتة الدماغية ووصول المريض للمستشفى والشلل الحاد والعجز البصري وحالات النزيف وإكتئاب المحيطين بالمريض والمريض بدون أسرة والتخمين ومدمنى الكحوليات ثم زيادة نسبة حمض البولينيك ومن العوامل الإيجابية للتكهن بحالة المريض سغر السن ونقل المريض للمستشفى فوراً عقب الإصابة والنتيجة الجيدة للفحص المبدي للمريض والجلطات والتقييم الفوري للمريض والزواج ثم ثقافة الأسرة بالحالة المرضية •

أما عن العوامل الغير مؤثرة في التكهن بحالة المريض فكانت النوع والإصابة السابقة بالسكتة الدماغية ثم الجانب المصاب من المريض •

Summary Of Thesis

Stroke patients attain a higher functional level through participation in some form of rehabilitation, so the purpose of this study was to identify stroke rehabilitation strategies that are effective in stroke patients. Rehabilitation is defined as combined and co-ordinated use of medical, social, educational and vocational measures for retraining a person to the highest possible level of functional ability. The primary goal of rehabilitation is to restore and maintain the highest possible level of functional independence in persons who have experienced C.V.A.S. Rehabilitation can be started on the first or second day after onset stroke has stabilized showing no further progression of neurologic deficits. Rehabilitation during acute phase of stroke include bowel and bladder training and conventional therapy which include positioning, passive exercises and home exercises. As soon as the patient becomes strough, he is taught to exercise the muscles of the uninvolved side and the trunk. These activities are started, as early as possible. Treatment of complications which commonly occurring as deep verous thrombosis, contractures, shoulder pain, shoulder hand syndrome, peripheral nerve lesion and depressionis important. Patient evaluation which must be performed before and during rehabilitation program includes Katz index - Kenny self-care

evaluation – Motor assessment scale – Fugl-Meyer Assessment – Chedoke McMaster stroke Assessment – European stroke scale – Pulses Profile – and Barthel iddex. Factors with less favourable prognosis were old age, urinary incontinance, bowel incontinance, longer interval between onset of stroke and hospital admission, severe paralysis, visuo-spatial deficits, post hemorrhagic patient, care-giver depression, single patient, nicotine, alcohol consumption and hyperuricaemia. Factors with good prognosis include young age, less interval between onset of stroke and hospital admission, high functional admission score, post occlusion stroke, early intitial assessment, marrige and education of families. Factors with no difference in affecting functional recovery were sex, previous stroke and hemisphere of stroke.

قسم

طبيب الأطفال

اسامة محمود العشير	مقدم الرسالة :
التأثير التأكسدي في الأطفال المصابين بسرطان الدم وسرطان الغدد الليمفاوية . Oxidant Stress In Childhood Leukemia And Lymphoma.	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ المصم :
أ. د / فهد محمد فهد د / فاطمة عبد الفتاح علي د / منيرة محروس زخاري	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة الحالية على ٦٠ من المرضى الأطفال الذين تم تقسيمهم إلى ٣٣ مريضاً يعانون من سرطان الدم (اللوكيميا الحادة) (منهم ٢٠ مريضاً يعانون من اللوكيميا الليمفاوية الحادة و ١٣ مريض يعانون من اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة) بالإضافة إلى ٢٧ حالة إصابة بسرطان الغدد الليمفاوية - الغير هودجكن - وقد تم جمع هذه الحالات من وحدة الأورام الخاصة بقسم طب الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعي ، كما اشتملت الدراسة على ١١ من الأطفال الأصحاء ذو أعمار مقاربة للمرضى كمجموعة للمقارنة وقد خضع كل من المرضى والمجموعة المقارنة للفحص الإكلينيكي الكامل والدقيق بينما خضع المرضى لإجراء صورة دم كاملة وفحص لنخاع العظام أشعة عادية (سينية) على الصدر مع أشعة تلفزيونية على البطن وعينات من أورام الجسم المتاحة . ولكل من المرضى والمجموعة المقارنة تم تحديد نسبة كل من فوق أكسيد الدهون بالمصل وكذلك قياس الإنزيمات المضادة للأكسدة بالمصل وهي إنزيم السوبر أوكسيد ديسميوتاز والثيول الكلي والسيربولوبلازمين بالإضافة إلى قياس نسبة أكسيد النيتريك في المصل . وقد أظهرت الدراسة زيادة ملحوظة في نسبة إنزيم السوبر أوكسيد ديسميوتاز بالمصل في حالات

اللوكيميا الليمفاوية الحادة والمصحوبة بالتهاب رئوى عن الحالات المناظرة والغير مصحوبة
 بالتهاب الرئوى ، كذلك وجد ارتفاع ملحوظ فى نسبة الإيزيم فى حالات اللوكيميا الغير الليمفاوية
 الحادة المصحوبة بإختراق الخلايا السرطانية لمنطقة اللثة عن نظيراتها غير مصحوبة بإختراق
 خلايا السرطان لمنطقة اللثة ، كما وجد أيضاً ارتفاع ملحوظ فى نسبة هذا الإيزيم فى حالات
 سرطان الغدد الليمفاوية المصحوبة بتورم عام للغدد الليمفاوية بالجسم عن نظيراتها الغير مصحوبة
 بتورم عام للغدد الليمفاوية . وأظهرت الدراسة ارتفاع ملحوظ فى نسبة الثيول الكلى فى حالات
 سرطان الغدد الليمفاوية المصحوبة بالبهتان أو الهبوط بالقلب عن الحالات المناظرة التى لا تعانى
 من مثل هذه الأعراض كما وجد هذا الإرتفاع أيضاً فى حالات اللوكيميا الليمفاوية الحادة المصحوبة
 بالحمى عن نظيراتها الغير مصحوبة بالحمى . وقد أتضح من نتائج الدراسة وجود ارتفاع ملحوظ
 فى نسبة فوق أكسيد الدهون بالمصل فى حالات اللوكيميا الليمفاوية الحادة واللوكيميا الغير
 الليمفاوية الحادة وحالات سرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة وهذا يدل على
 زيادة الضغوط الأكاسيدية فى هذه الحالات عن المجموعة المقارنة وبخاصة حالات اللوكيميا الغير
 الليمفاوية الحادة عن حالات سرطان الغدد الليمفاوية والذي يدل على سرعة الإنتشار وزيادة الحمل
 الورمى لهذا المرض . كما وجد أن نسبة إيزيم السوبر أكسيد ديسميوتاز بالمصل فى حالات
 سرطان الدم (اللوكيميا) وحالات سرطان الغدد الليمفاوية ترتفع إرتفاعاً غير ملحوظ عن نسبته فى
 المجموعة المقارنة . وهذه النتائج تعكس ضعف الوسائل الدفاعية للجسم لمقاومة الضغوط
 الأكاسيدية أو وجود عيب بالجين المختص بإفراز هذا الإيزيم فى هؤلاء المرضى ، وبقياس نسبة
 الثيول الكلى بالمصل لوحظ إتخفاض النسبة فى حالات سرطان الدم (اللوكيميا) وحالات سرطان
 الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة وهذا الإخفاض يدل على فشل الإيزان الأكسيدى
 داخل الخلية . ولقد أظهرت الدراسة أيضاً ارتفاع ملحوظ بنسبة السيروبولوبلاترمين فى حالات
 سرطان الدم (اللوكيميا) وسرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته فى المجموعة المقارنة كما وجد أن

هذا الإرتفاع ملحوظ بنسبة أكبر في حالات اللوكيميا الغير الليمفاوية الحادة عن حالات سرطان الغدد الليمفاوية . وهذا الإرتفاع يمكن تفسيره كوسيلة دفاعية للجسم ضد زيادة نسبة الضغوط الأكاسيدية . كما أن هذا الإرتفاع يرتبط ارتباطا وطيدا بشدة المرض وكذلك يساعد فسى متابعة المريض بعد بداية العلاج ويمكن بواسطته الإكتشاف المبكر لحدوث إنتكاس للمرض .

وأخيرا أظهرت الدراسة أيضا وجود إرتفاع في نسبة أكسيد النيتريك في حالات سرطان الدم (اللوكيميا) وحالات سرطان الغدد الليمفاوية عن نسبته في المجموعة المقارنة وذلك يوضح الدور المقاوم الذى يقوم به أكسيد النيتريك ضد الخلايا السرطانية .

Summary Of Thesis

The present study was carried out on 60 patientns classified into 33 cases of leukemia (20 cases of acute lymphoblastic leukemia and 13 cases of acute non- lymphoblastic leukenia) and 27 cases of non-Hodgkin's lymphoma. They were admitted to the Oncology Unit of Pediatric Department, Assiut University Hospital. Eleven apparently healthy children of matchable age and sex were also included as a control group. All cases and controls were thoroughly examined. Patients were subjected to complete peripheral haemogram, bone marrow examination, chest x-ray, abdominal sonography and biopsy from accessible masses. For patients and controls, serum levels of lipid peroxides, superoxide dismutase (SOD) enzyme activity, total thiols, ceruloplasmin (CAER) and nitric oxide (NO) were assessed. Serum SOD enzyme activity levels were significantly higher in ALL with than without chest infection, in ANLL with than without gingival infiltration and in NHL with than without generalized lymphadenopathy. Serum total thiols levels were significantly higher in cases of NHL with pallor or heart failure than in their absence and in ALL with fever than cases without fever. There was a significantly higher mean serum lipid peroxides levels in ALL,ANLL and NHL than controls. Insignificant rise in serum SOD enzyme activity was observed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote exhausstion of body defense mechanisms or an abnormality in the regulation of the expression of the SOD gene in such patients. Significantly lower serum total thiols levels were noticed

in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote collapse of cellular redox balance. Significantly higher serum ceruloplasmin levels were noticed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This rise was more significant in ANLL than in NHL. This may indicate a body defence to oxidative stress. This rise may be related to severity of the disease and may be helpful in follow up of therapy as well as in detection of relapse. Lastly significantly higher nitric oxide levels were noticed in leukemic patients and in cases of NHL than controls. This may denote a body defence through the NO mediated antitumor effect.

هجابة رجب حسنين	مقدم الرسالة :
<p>* تغير إنزيمات كرات الدم الحمراء والكشف المبكر عن تسمم الأطفال بالرصاص * .</p> <p>Red Blood Cell Enzyme Changes And Early Detection Of Lead Poisoning In Infants And Children “.</p>	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ الطبع :
<p>٠ د / مصطفى محمد السيد محمد</p> <p>٠ د / حنان محمد عبد المنعم</p> <p>٠ د / منة محروس زغبساري</p>	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

يعتبر التسمم بالرصاص مشكلة صحية جسيمة وخاصة للأطفال . ولقد إنخفضت حديثاً نسبة الرصاص بالدم المسببة للتسمم إلى ١٠ مللجرام /ليسى لتر . وتعتبر الرسالة دراسة مبدئية لتحديد مستوى الرصاص فى كل من دم ويول الطفل ودم ولبن الأم ومصدر مياه الشرب للأطفال حتى من منتين والذين يترددون على مستشفى أسبوط الجامعى بأى مشكلة صحية أو يترددون على عيادة الأطفال الأصحاء للتطعيم . وجد أن مستوى الرصاص يزداد بصفة جوهريه فى الأطفال الأكبر سناً والأطفال الذين يعانون من نقص النمو وأنييميا نقص الحديد والذين يأكلون الطين وطبقات الطلاء ومن الدراسة نتبين أنه يمكننا إستخدام نسبة الرصاص بالبول كمؤشر لنسبة التعرض للرصاص حيث أنه وجد ارتباطاً جوهرياً بين مستوى الرصاص فى دم ويول الأطفال المدرجين فى الدراسة ولقد وجد إنخفاضاً جوهرياً فى نسبة إنزيمات كرات الدم الحمراء مع الزيادة فى مستوى الرصاص بالدم ومن ثم يمكن إستخدام هذه الإنزيمات للكشف المبكر عن التعرض للرصاص .

Summary Of Thesis

Lead toxicity is considered a major health problem specially for children . Recently the toxic level of lead is lowered to 10 ug/dL.

The study is a preliminary trial for screening lead in blood (both of mothers and children), urine, milk and water supply of infants and children in the first two years of life. These children were attending Assuit University Hospital either with various health problems or were attending the well Baby Clinic for vaccination. Significantly higher lead levels were reported,, as regarding older age group, positive history of pica, clinically manifested rickets, protein energy malnutrition and iron deficiency anemia than the rest of cases. The urinary lead level can be used as correlation between child serum lead level and the lead level in urine. Significant negative correlations were also reported between the child serum lead levels and the values of red cell enzymes namely G-6-PD, 5-NT , ALA -D and NAD synthetase . The decreased values of these red blood cell enzymes can be used as early indicators for lead exposure .

مقدم الرسالة :	خالد إبراهيم عبد الرحمن
موضوع الرسالة :	" فعالية الوقاية ضد الحمى الروماتيزمية " . Efficacy Of Prophylax is Against Rheumatic Fever .
تاريخ المصمم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / صفية عبد الفتاح الديب د / علاء الدين محمود خضر د / زينب محمود محمد

ملخص الرسالة

إشتمل البحث على ١٣٠ حالة يعانون من الحمى الروماتيزمية كان ١٠٠ منهم يستخدمون الحقن العضلى بعقار البنسلين طويل المدى للوقاية من إرتجاع الحمى الروماتيزمية وفى ٣٠ منهم كان معدل الحقن العضلى كل ١٠ أيام وفى ٣٥ كان معدل الحقن العضلى كل أسبوعين وفى ٣٥ كان معدل الحقن العضلى بالبنسلين طويل المدى كل ٣ أسابيع وفى ثلاثين حالة أستعمل الإيثروميسين بالفم . كما إشتملت الدراسة على عينة ضابطه من الأطفال الأصحاء البالغ عددهم عشرة للمقارنة . تم التقييم الإكلينكى لجميع الحالات إضافة إلى تقدير مستوى الهيموجلوبين ، العد الكلى والتنوعى للكريات البيضاء وعد صفائح وسرعة ترسيب ومستوى ASOT , CRP وجانب الأشعات العادية على الصدر ورسم القلب والأشعة التليفزيونية على القلب تم قياس مستوى البنسلين ومستوى الإيثروميسين بالدم فى المرضى . وقد تشابهت الحالات التى تستخدم البنسلين للوقاية مع الحالات التى استخدمت الإيثروميسين ككل فى عدد التكرار السنوى للروماتيزم وفى شيوخ الإلتهاب الروماتزمى النشاط للقلب وفى نسبة وجود هبوط القلب وإرتفاع فى ضغط الدم بالدورة الدموية فى الارتفاع وكانت سرعة الترسيب أقل ففسسى المجموعة التى

استخدمت الإيثروميسين للوقاية عنه في الحالات التي استخدمت حقن البنسلين للوقاية كل ٢١ يوم ولكنه كان أكثر من أولئك الذين استخدموا حقن البنسلين كل ١٠ أيام أو كل ١٥ يوم . ومن ناحية مستوى العقار في الدم فقد كان مستوى الإيثروميسين بعد ١٢ ساعة أكثر من ضعف المستوى المطلوب لوقف نمو الميكروب السبحي بينما إنخفض مستوى البنسلين بالدم عن المستوى المطلوب لوقف نمو هذا الميكروب في ٣٧٪ من المرضى الذين استخدموا حقن البنسلين كل أسبوعين وفي ١٠٠٪ من الحالات التي استخدمت حقن البنسلين كل ٢١ يوم للوقاية . وكانت شدة الإصابة بالروماتيزم أقل في المرضى الذين استخدموا الإيثروميسين عنه فحين استخدموا حقن البنسلين كل ٢١ يوم وفي وجود هبوط بالقلب والتهابات رئوية تميزت المجموعة التي استخدمت الإيثروميسين عن تلك التي استخدمت حقن البنسلين ككل من ناحية عدد الصمامات المصابة ومعدل حدوث ارتفاع في ضغط الدم في الدورة الدموية الرئوية ومستوى ASOT . وقد تميزت المجموعة التي استعملت حقن البنسلين كل ١٠ أيام عن المجموعة التي استعملته كل ١٥ يوم و تميزت المجموعة التي استخدمت حقن البنسلين كل ١٥ يوم عن المجموعة التي استعملته كل ٢١ يوم وذلك لقصر مدة وجود البنسلين في الدم . ولا توجد فائدة من إعطاء حقن البنسلين كل ٢١ يوم نظرا لتكني مستوى البنسلين بالدم تحت المستوى المطلوب لوقف نمو الميكروب السبحي في ١٠٠٪ من هذه الحالات . أما استخدام الإيثروميسين للوقاية من الحمى الروماتيزمية فإنه يعطى نتائج مشابهة لاستخدام حقن البنسلين كل ١٥ يوم ويعطى نتائج أفضل من استخدام حقن البنسلين كل ٢١ يوم للوقاية من الحمى الروماتيزمية وتوصي الدراسة باستخدام حقن البنسلين كل ١٥ يوم على الأقل وهي كل الحالات المصابة بروماتيزم القلب الأفضل استخدامه كل ١٠ أيام ولا يصلح لها استخدام

حقن البنسلين كل ٢١ يوم . وفى الأطفال المصابين بالحمى الروماتزمية والذين يرفضون استعمال حقن البنسلين يقدم الإرتروميسين اليومى بالغم بديلا جيدا إلا أنه أغلى ثمنا باستمرار الإستعمال مما قد لا يكون مناسباً للحالات ذات المستوى الإجتماعى الإقتصادى المنخفض ولذلك توصى الدراسة بإستخدام الإرتروميسين كبديل لحقن البنسلين كل أسبوعين للوقاية من الحمى الروماتزمية .

Summary Of Thesis

The study included 130 cases suffering from rheumatic fever . Hundered of them were recieving BPG prophylaxis , 30 cases were recieving BPG prophylaxis every 10 days , 35 biweekly and 45 every 3 weeks and additional 30 cases were recieving oral erythromyein prophylaxis in the dose of 250 mg twice daily . The study also included 10 apparently healthy children as controls . Beside full clinical assessment, in all cases and controls HB, WBC^S (total and differential) reticyloocyte and platelet count, ESR, ASOT and CRP levels was deteetermined . All cases had the necessary chest x- ray, ECG and echocardiography done . They also had measurement of BPG drug level in the blood on 10th day and 21th 1st day, in the group recieving BPG prophylaxis. Cases recieving oral erythromycin prophylaxis had erythromycin blood level measurement after 3 hours, 6 hours and 12 hours done . The number of attacks per year, the prevalence of earditis, heart failure and pulmonary hypertension were similar in BPG and oral erythromycin group as a whole . ESR was significantly lower in the erythromycin group . The number of attacks per year in the erythromycin group was significantly lower than BPG recieving the drug every 21 days but was significantly higher than the 10 daily and biweekly groups of BPG prophylaxis . Erythromycin blood level at 12 hours was 2 folds above MIC while that of BPG was lower than MIC in 37% of biweekly and in 100% of the three weekly prophylaxis recievers . Similarly rheumatic affection was less severe than in BPG recievers every 21 days . In the presence of heart failure and chest infection, erythromycin recievers scored better than cases on BPG as regard number of valves affected, prevalence of pulmonary

hypertension and ASOT level. It is thus recommended that cases with rheumatic heart disease should take BPG prophylaxis at least every 15 days and better still every 10 days. Rheumatic fever children refusing intramuscular BPG prophylaxis, oral erythromycin in a dose of 250 mg twice daily offers a good alternative. More researches with bigger number of cases is needed in the future to substantiate the recommendation of oral erythromycin twice daily as an alternative to biweekly intramuscular BPG prophylaxis in rheumatic fever.

قسم طب الأطفال

مقدمة الرسالة :	سامية كامل محمد نسوقى
موضوع الرسالة :	وظائف الغدة الدرقية ومستوى الدهون بالدم قبل وأثناء علاج الدرن الرئوى عند الأطفال . "Thyroid Function Tests And Lipid Profile In Pulmonary Tuberculosis Children Before And During Treatment " .
تاريخ التقييم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / أسماء حامد أحمد شريت أ.د. / منقمة عبد العال فاضل د. / صلاح الدين عمرى أحمد

ملخص الرسالة

إشتملت هذه الدراسة على ٣٥ طفلاً مصاباً بالدرن الرئوى النشط وقد تراوحت أعمارهم بين ٢ - ١٤ سنة . إضافة إلى ١٤ طفلاً مقارناً . وقد سبق إعطاء طعم الدرن لجميع حالات الدراسة ولكن وجد ثبوته بعد التطعيم فى ٦ حالات فقط منها . وبالإضافة إلى الفحص الإكلينيكي الشامل تم إجراء اختبار تيوبركلين و فحص غسيل المعدة أو البصاق للدرن بالفيلم البكتريولوجى والمزرعة ثم فحص الصدر بالأشعة و صورة دم كاملة و سرعة ترسيب الكرات الحمراء و اختبار " إليزا " و وظائف الكبد المعملية الكاملة و صورة الدهون فى الدم و وظائف الغدة الدرقية . وتم تتبع وظائف الكبد والغدة الدرقية وصورة الدهون فى الدم بعد ثلاثة أشهر من بداية العلاج ومن بين حالات الدرن كان اختبار التيوبركلين إيجابياً فى ٢٧ حالة (٧٧٪) وكان اختبار إليزا إيجابياً فى ١٨ حالة (٥١٪) وكان مستوى البروتينات والزرال فى المصل منخفضاً فى حالات الدرن عن الأطفال المقارنين وحدثت زيادة جوهرية بعد العلاج

وكان مستوى إنزيمات ALT , SAT والتي تشير إلى تأثير خلايا الكبد ، مرتفعاً في الحالات بعد العلاج عنه قبل العلاج وكانت دهون الدم ناقلة الكوليسترول والبروتينات الدهنية عالية الكثافة منخفضة في حالات الدرن عن الأطفال المقارنين وإزداد إرتفاع الكوليسترول والبروتينات الدهنية عالية الكثافة بعد العلاج وعلى الجانب الآخر كانت الجلوسريدات الثلاثية طبيعية في حالات الدرن قبل العلاج وإزدادت بعد العلاج . وكان مستوى هرمون الغدة الدرقية (T3) منخفض في الحالات قبل العلاج ثم إزداد زيادة جوهرية بعد العلاج وأظهرت حالة وحيدة نقص في كل من (T3) , (T4) قبل العلاج مع عدم تغيرهما بعد العلاج وكان مستوى الهرمون المنبه للغدة الدرقية طبيعياً في هذه الحالات سواء قبل أو بعد العلاج وقد أظهرت هذه الدراسة أنه بينما يعتمد تشخيص الدرن عند الكبار على الفحص البكتريولوجي فإن تشخيصه عند الأطفال يكون غير مباشر ويعتمد على الدلائل الأبيميولوجية وتعطى الفحوص غير المباشرة مثل إختبار التيوبركلين والأشعة على الصدر معلومات مساندة وتعد صورة الدم الكاملة وسرعة ترسيب كرات الدم الحمراء فحوص غير متخصصة ونادراً ما تساعد في تشخيص الدرن ولكنها تكون ذات قيمة في تشخيص الأمراض المصاحبة له مثل الأنيميا (فقر الدم) أما فحص الإليزا فهو مهم في تشخيص الدرن سلبى البصاق وقد أوصى بعمل وظائف الكبد قبل بداية علاج الدرن وخصوصاً عند إستخدام الأنوية السامة للكبد مثل الأيزونيازيد والريفامبين وعندما يصل مستوى إنزيمات الكبد إلى ثلاث أضعاف المستوى الطبيعى فلا بد من إيقاف العلاج . كما أنه يصاحب الدرن الرئوى نقص جوهرى في هرمون الغدة الدرقية (T3) ويتم التحسن أثناء العلاج . وقد وجد أن هذا النقص في وظائف الغدة الدرقية له دلالات هامة على شدة ومصير المرض . ولهذا يوصى بأنه يجب تتبع وظائف الغدة الدرقية في حالات الدرن الرئوى الشديد لتقييم الحالة ومتابعة فعالية العلاج .

Summary Of Thesis

The study included 35 children having active pulmonary tuberculosis, aged 2 years to 14 years and controls of matchable age. All cases received BCG vaccine and only 6 cases had BCG scar. Besides full clinical examination of the cases, the following investigations were studied initially, tuberculin skin test, sputum or gastric wash for TB, sputum culture, x - ray chest, complete blood count, ESR, ELISA, liver function tests, lipid profile and thyroid function test and by follow up after 3 months of treatment for the levels of serum protein, albumin, liver enzymes, lipid profile and thyroid hormones. Eighteen cases (51%) were ELISA positive and 27 cases (77%) were tuberculin test positive. Serum protein and albumin were significantly lower in tuberculous cases than controls and after 3 months of treatment there was significant increase in serum protein and albumin . Significantly higher serum levels of AST and ALT were found in tuberculous cases after treatment than before. Regarding the lipid profile, cholesterol and HDL were significantly lower in tuberculous cases than controls and during antituberculous therapy there was significant increase in HDL and cholesterol. On the other hand, blood triglyceride level was normal before treatment and increased during treatment, Significantly lower level of T3 was found in tuberculous cases and during treatment. There was significant increase in T3 level. Only one case showed significant decrease in T3 and T4 before and during treatment .

However, T4 and TSH showed no significant differences before and during treatment .

مقدم الرسالة :	مها محمود عبد الرؤوف
موضوع الرسالة :	اللفظ البرئ في الرضع والأطفال . Innocent Murmur In Infants And Children .
تاريخ الجنب :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / أحمد جاد الرب السيد عسكر د. / صلاح الدين عمــــري

ملخص الرسالة

إشتملت الدراسة على ١٥٩ حالة مصابة بلفظ القلب البرئ ، ١٥٥ طفلاً كمينة ضابطة للمقارنة ، وكان عدد الأطفال الذكور الذين إشتملت عليهم الدراسة ١٥٥ ، أما عدد الأطفال الإناث فكان ١٥٩ حيث تم فحص جميع الأطفال فحصاً إكلينيكياً شاملاً مع التركيز على فحص القلب و إجراء صورة دم كاملة و رسم قلب كهربائى و فحص بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب والتي إشتملت قياسات أبعاد تجويف الأذين الأيسر ، وقطر قناة مخرج البطين الأيسر ، وقطر الشريان الأورطى الصاعد ، وقطر الشريان الأورطى الهابط ، وقطر تجويف البطين الأيسر فى نهاية إنقباض وإنبساط عضلة القلب ، وسمك الجدار الخلفى للبطين الأيسر أثناء إنقباض وإنبساط عضلة القلب ، وأبعاد تجويف البطين الأيمن ، وسمك الجدار الأمامى للبطين الأيمن وقطر قناة مخرج البطين الأيمن ، وقطر الشريان الرئوى الرئيسى وفرعيه الأيمن والأيسر . ولقد تمت جميع القياسات متضمنة فحص تمط " إم " والتمط ثنائى البعد " للتمط المقطعى " ونظام دوبلر المتقطع والمستمر والذي تم بواسطته قياس سرعةريان الدم عبر قناة مخرج البطين الأيسر ، والشريان الأورطى الصاعد والشريان الأورطى الهابط والشريان الرئوى وفرعيه الأيمن والأيسر .

وكان التشخيص الإكلينيكي صحيحاً في ١٥٥ حالة تعانى من لفظ القلب البرئ في حين أنه قد وجد أن هذا اللفظ ليس بريئاً في ٤ حالات منهم نتيجة لوجود عيوب خلقية طفيفة في القلب ولذلك نستنتج أن التقييم الإكلينيكي للحالات المصابة باللفظ البرئ في القلب من الأطفال والرضع كاف عادة وفي معظم الحالات للتشخيص الصحيح . وعلى المتخصصون في طب الأطفال والرضع أن يكونوا على دراية بالخصائص الإكلينيكية في اللفظ البرئ بالقلب وكيف يتعاملون مع الحالات المصابة به بحيث أنه عند عدم إكمال جميع الخصائص الإكلينيكية لللفظ البرئ في أى حالة مصابة بلفظ بالقلب أو عند وجود شك في أن هذا اللفظ قد يكون نتيجة عيب خلقى طفيف بالقلب أن تخضع هذه الحالات للفحص بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب ، أما رسم القلب وحده فقد لا يضيف أى فائدة . ويعتقد أن زيادة سرعة سريان الدم في مكان أو أكثر بأجزاء معينة بالقلب والأوعية الدموية العظمى قد لعبت دوراً في حدوث اللفظ البرئ في القلب في الحالات التي خضعت لهذا البحث . وهذه الأجزاء تشمل قاعة مخرج البطين الأيسر والشريان الأورطي الصاعد والشريان الأورطي الهابط بالنسبة للجانب الأيسر لسريان الدم بالقلب والأوعية الدموية والشريان الرئوى وفرعية الأيمن والأيسر بالنسبة للجانب الأيمن لسريان الدم بالقلب والأوعية الدموية ، ولذلك فعند فحص أى طفل مصاب بلفظ القلب البرئ بواسطة جهاز الموجات فوق الصوتية على القلب أن يكون قياسنا لسرعة سريان الدم بهذه الأجزاء خطوة رئيسية في هذا الفحص .

Summary Of Thesis

The study included 159 cases and 155 controls, 155 child were males and 159 were females, with average age 5.65 ± 4.15 years. Every case was subjected to a thorough physical and detailed cardiac examination . In cases and controls, complete blood picture and electrocardiogram was performed . Detailed echocardiographic examination included dimensions of the left atrium, left ventricular outflow tract, ascending and descending aorta, left ventricular end systolic and diastolic

diameters, left ventricular posterior wall end systolic and diastolic thickness, right ventricular end systolic diameter in the short axis parasternal cut, right ventricular anterior wall, right ventricular outflow tract, main pulmonary artery and its right and left branches using M-mode and 2-dimensional echocardiography. Blood velocities were measured in the left ventricular outflow tract, ascending and descending aorta, main pulmonary artery and its branches using pulsed and continuous Doppler echocardiography. Trans-mitral E/A and Trans-tricuspid E/A velocities were also measured. Clinical evaluation of infants and children with innocent murmurs is usually sufficient to reach diagnosis in most cases. Physicians caring for infants and children should be aware of the clinical characters of innocent murmurs and how to deal with such cases. When the clinical characters of the innocent murmur are not complete, or when a trivial cardiac defect is suspected, children are probably better referred directly to echocardiography. ECG in such conditions would probably be of no value. In this study increased velocity of blood within one or more of certain parts within the heart or great vessels were suggested to play a role in the genesis of innocent murmur in studied cases. These parts could include the left ventricular outflow tract, the ascending and the descending aorta on the left side of the heart and the main pulmonary artery with its right and left branches on the right side of the heart. When a child with an innocent murmur is to be examined by echocardiography, measurement of blood velocity within these parts would be an essential step of the echocardiographic examination protocol.

مقدم الرسالة :	نسرین محمد علی خلیفه
موضوع الرسالة :	رأسة لبعض عوامل التجلط فى الحالات الحرجة للأطفال حديثى الولادة ' A Study Of Some Hoemostatic Factors In High Risk Neonates .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / محمد يوسف الكبيش د / عبد اللطيف محمد عبد المعز د / حنان محمد عبد المنعم

ملخص الرسالة

أختير ٣٠ طفل من نوى الحالات الحرجة مقسمون إلى ١٠ أطفال لأمهات يعانون من مرض البول السكرى أثناء الحمل ، ١٠ أطفال لأمهات مصابات بتسمم الحمل ، ١٠ لأمهات تعرضن لنزيف أثناء الثلاثة أشهر الأخيرة من الحمل لمعرفة أى منهم أكثر عرضة للإصابة بالجلطات والنزيف ولمعرفة تأثير حالة الأم أثناء الحمل والولادة على هؤلاء الأطفال ، ولمعرفة المضاعفات التى قد يتعرضون لها . وقد شمل البحث أيضا ١٧ طفلا حديث الولادة لأمهات تمتعن بصحة جيدة أثناء الحمل كمجموعة ضابطة . وتم أخذ التاريخ المرضى للأمهات وتوقيع الكشف الإكلينيكى على جميع الأطفال والأمهات ، كما تم أخذ عينات الدم منهم وذلك لتقدير عدد الصفائح، تجمع الصفائح ، قياس بعض العوامل الخاصة بتوازن الدم مثل فيبرينوبكتيدا أ ، مضاد الثرومبين ٣ وبلاترمينوجين الأنسجة المنشط وبلاترمينوجين الأنسجة المنشط المنشط-١ . وقد تم متابعة الأطفال نوى الحالات الحرجة داخل وحدة العناية الخاصة للأطفال حديثى الولادة للوقوف على وجود أى مضاعفات نزيف بالمخ او متاعب بالجهاز التنفسى أو وجود تسمم لموى كما تم تسجيل حالات الوفاة بين هؤلاء الأطفال . وقد وجد مستوى عال نو دلالة أحصائية لفبرينوبكتيدا أ ، وبلاترمينوجين الأنسجة منشط ، وأيضا مستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ فى الأمهات نوى الحالات الحرجة

(المصابات بسكر أثناء الحمل ، المصابات بتسمم الحمل ، والأمهات الثلاثى يعانون من النزيف) مقارنة بالأمهات فى المجموعة الضابطة . كما وجد مستوى عال ذو دلالة إحصائية لفيرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، وأيضاً مستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ ، فى الأطفال نوى الحالات العرجة (أطفال الأمهات المصابات بسكر أثناء الحمل ، أطفال الأمهات المصابات بتسمم الحمل ، أطفال الأمهات اللآتى تعرضن لنزيف أثناء الحمل) مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . وفى حالة الأمهات المصابات بمرض السكر أثناء الحمل وجدت علاقة إيجابية بينهم وبين أطفالهم فيما يتعلق بتجمع الصفائح الدموية ، ومستوى فيرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، أما بالنسبة للأمهات المصابات بتسمم الحمل فالعلاقة الإيجابية بينهم وبين أطفالهم كانت فيما يخص عدد الصفائح الدموية ومستوى فيرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط . كما وجدت علاقة إيجابية بين الأطفال وأمهاتهم المصابات بالنزيف فيما يتعلق بمستوى فيرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط المشب-١ . وقد أوضحت هذه الدراسة حدوث نزيف بالمخ فى ٧ مريضى (٢٢%) من الحالات وقد وجد عند هذه الحالات مستوى عال وذو دلالة إحصائية من فيرينوببتيدا أ وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ومستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ ، ومستوى منخفض فى عدد الصفائح الدموية مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . كما أثبتت الدراسة أيضاً حدوث مضاعفات بالجهاز التنفسى عند ١٢ مريض (٤٠%) ووجود تسمم دموى عند ١٤ مريض (٤٦%) وهؤلاء المرضى لديهم مستوى عال وذو دلالة إحصائية من مستوى فيرينوببتيدا أ ، وبلازمينوجين الأنسجة المنشط ، ومستوى منخفض من مضاد الثرومبين ٣ مقارنة بأطفال المجموعة الضابطة . كما أوضحت هذه الدراسة علاقة إحصائية بين مستوى بلازمينوجين الأنسجة المنشط - ١ وحالات الوفاة بين الأطفال نوى الحالات العرجة . ويستخلص من هذه الدراسة أنه بالرغم من وجود قصور بالتوازن النمو للأطفال حديثى الولادة إلا أن الطفل حديث الولادة قادر على القيام بوظائفه الخاصة بالتوازن الدموى وأن وجود بعض العوامل

المرضية يؤدي إلى إنحراف هذا الأثران وظهور المضاعفات الإكلينيكية على الطفل . ولذا يجب الاهتمام بالأطفال المولودين لأمهات يعانين من مرض السكر أثناء الحمل لما لديهم من إختلال بالتوازن الدموي قد يؤدي إلى مضاعفات بالجهاز التنفسي ، وهذا الإختلال بالتوازن قد يحدد مدى خطورة هذه المضاعفات على الجهاز التنفسي للطفل . كما يجب الاهتمام بالأطفال المولودين لأمهات مصابات بتسمم الحمل لما لديهم من إختلال بالتوازن الدموي ونقص بعدد الصفائح ، وأيضاً كونهم أطفال ناقصي النمو وناقصي الوزن مما قد يؤثر سلباً على حياة هؤلاء الأطفال .

Summary Of Thesis

Thirty infants of high risk pregnancy (10 infants of diabetic mother, 10 infants of pre-eclamptic toxemia and 10 infants of ante partum haemorrhage) together with their mothers were screened for haemostatic abnormalities immediately after delivery, to evaluate their haemostatic state and its relation to mother's condition during pregnancy and labour as well as to early neonatal complications. Seventeen apparently normal pregnant women and their infants were enrolled as controls. Neonates and their mothers were subjected to full clinical history and physical examination, together with platelet count, platelet aggregation study by ADP, fibrinopeptide A (FpA), antithrombin III (AT III), tissue plasminogen activator (tpA) and plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1). The high risk groups of infants were followed up in the nursery to detect complications as intraventricular haemorrhage respiratory distress and septicaemia and the outcome of these infants. A significant higher level of FpA and tpA was found in the diabetic mothers compared to maternal controls. But significantly lower level of AT III was found in diabetic mothers compared to maternal controls. No statistically significant difference was found between diabetic mothers and maternal controls as regard platelet count, platelet aggregation and PAI-1. A significantly higher level of FpA and tpA was found in pre-eclamptic mothers compared to maternal controls, but a significantly lower level of platelet count and AT III was found in pre-eclamptic mother compared to maternal controls. A significantly higher level of FpA and tpA was found in mothers with antepartum haemorrhage compared to maternal controls, but significantly lower level of AT

III was found in mothers with antepartum haemorrhage compared to maternal controls. Infants of diabetic mothers showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls but significantly lower level of AT III compared to newborn controls. Infants of pre-eclamptic toxemia showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls, but significantly lower level of platelet count AT III compared to newborn controls. Infants of antepartum haemorrhage mothers showed a statistically significant higher level of FpA and tpA compared to newborn controls. But significantly lower level of AT III was found in the infants of antepartum haemorrhage mothers compared to newborn controls. In gestational diabetes a +ve correlation was found between the mother and their infants regarding platelet aggregation, FpA and PAI-1 level. In pre-eclamptic toxemia a +ve correlation was found between the mother and their infants regarding platelet count, FpA and tpA levels. In antepartum haemorrhage +ve correlation was found between the mothers and their infants regarding FpA, tpA and PAI-1 levels.

Results also showed the occurrence of intraventricular haemorrhage (I.V.H.) among 7 cases (23%) of high risk infants. Patients with intraventricular haemorrhage showed a significantly higher level of FpA and tpA when compared to the newborn controls, a significantly lower level of platelet count and AT III. Idiopathic respiratory distress syndrome occurred in 12 infants of the high risk group (40%). These infants showed a significantly higher level of FpA and tpA when compared to the newborn controls but a significantly lower level of AT III. Infants with septicaemia were 14 patients among the high risk group (46%). They showed a significantly higher levels of FpA and tpA compared to the newborn controls, but a significantly lower level of AT III was found in infants with septicaemia when compared to the newborn controls. Apart from PAI-1, the abnormal values of platelet count, platelet aggregation, FpA, tpA, AT III had no statistically significant relationship to the outcome, however, the present study showed a significantly +ve relation between PAI-1 level and neonatal outcome. In conclusion, despite a defective haemostatic system, the newborn can maintain his haemostatic balance. Pathological complications however can tip this balance either to haemorrhage or thrombosis with consequent adverse clinical outcome. Particular attention should be paid to the haemostatic derangement that occur in infants of diabetic mother

because the competing activities of coagulation and fibrinolysis in these infants, may contribute to their lung response to acute injury and determine whether there is early resolution or protracted alveolar damage. Together with the haemostatic imbalance, associated adverse conditions as hypoxia, asphexia, lung ischemia, hypovolacmia and hypotension may aggravate defective surfactant syntheris. Pre-eclamptic toxemia as well had activation of both coagulation and fibrinolysis in addition to low platelet count and the associated comorbid condition of her infants as prematurity, I.U.G.R. may add to the bad perinatal outcome in this group.

قسم

الباثولوجيا الخلوية

مقدم الرسالة :	أمل محمد عبد العال
موضوع الرسالة :	" الأجسام المناعية للفيروس التهاب الكبد الوبائي " A " فى الأعمار المختلفة " . " Hepatitis A Antibodies (HAV) In Various Age Groups " .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١/٢٥ م
لجنة الإشراف :	أ. د. / حامد أحمد على سليمان أ. د. / نادية محمود عبد الوهاب د. / الهام عبد السمیع على

ملخص الرسالة

تم إختيار مجموعات عمرية مختلفة من الأشخاص الأصحاء فى محافظة أسيوط بعضهم يقطن فى الأماكن القروية والآخرين يقطنون فى الأماكن المتحضرة . لعمل مسح شامل لإكتشاف الأجسام المناعية المضادة للفيروس (أ) . وأظهرت الدراسة وجود نسبة عالية من الأجسام المناعية المضادة للفيروس (أ) فى محافظة أسيوط وكانت النسبة عالية فى الأشخاص الريفين عن المقيمين فى الحضر فى كل المجموعات . كما وجد أن معدل إنتشار المرض يزداد مع تقدم السن حتى يصل إلى ١٠٠٪ فى الأشخاص أكثر من ٤٥ سنة . كما أنه لا يوجد فرق ذو دلالة إحصائية بين الذكور وإناث فى كافة المجموعات التى تم دراستها . تم تقييم الأجسام المناعية المضادة للفيروس التهاب الكبد الوبائي (أ) وكانت القيمة معيارية أعلى من المستوى الوقائي فى معظم الأشخاص الذين تمت دراستهم . تنجم المناعة المكتسبة ضد الفيروس الكبدى (أ) عن طريق التعرض للإصابة بمرض فى طوره الإكلينيكي أو تحت الإكلينيكي كما أظهرته الدراسة . نخلص من خلال هذه الدراسة إلى أن الوقاية من إنتشار الفيروس الكبدى (أ) يعتمد فى المقام الأول على تحسين المستوى المعيشي والصحي للأشخاص فى السنوات الأخيرة

ومع تقدم الوعى الصحى وإرتفاع المستوى المعيشى للمواطنين سوف تقل نسبة الإصابة بالمرض مما يؤدى إلى إنخفاض نسبة الأجسام المناعية الوقائية ضد المرض وهذا يوجب تطعيم الأطفال فى المستقبل ضد فيروس الكبد (أ) . يجب إعطاء جرعة منشطة من اللقاح بين ٦ إلى ١٢ شهر من الجرعة الأولى . للتأكد من إستمرارية المناعة الوقائية ضد المرض لمدة تصل إلى عشرة سنوات ويجب أيضا تطعيم العاملين بالمطاعم ودور الرعاية والمستشفيات والمخالطين للمرضى والمسافرين إلى المناطق ذات التسمية العالية للمرض .

Summary Of Thesis

Various age groups of healthy individuals in Assiut province, living in rural and urban areas, were screened for hepatitis A virus antibodies. The study revealed that there is high prevalence of hepatitis A in Assiut. The seroprevalence was more in individuals living in rural areas than those living in urban areas in all groups of the studied individuals. The prevalence rate was increasing with age reaching 100% in individuals more than 45 years. As regard the sex, no statistically significant sex differences were found in the various groups of the studied individuals. The titre of hepatitis A antibodies was also evaluated. It was found that the titre was higher than the protective level (20 m I.U./ml) in most of the studied individuals, those are immune to hepatitis A infection, this immunity was acquired as a result of of natural infection . The study also revealed that there was high incidence of subclinical infection with hepatitis A virus. It is concluded that control of hepatitis A depends mainly on improvement of sanitary standards and health conditions, then, when the prevalence of HAV start to decrease, hepatitis A vaccine will be needed to protect children who will be susceptible in the future. To ensure persistant immunity for up to 10 years, a booster dose is recommended between 6-12 months after the first dose. The vaccine will be also indicated for food handlers, employees in day-care centers, nursing, medical and paramedical personnel in hospitals, contacts of infected persons, and also travellers to more endemic areas.

مقدم الرسالة :	مادلين عادل عطيه صيد
موضوع الرسالة :	" نمط الهيموجلوبين في الأطفال المبترسين " . Hemoglobin Pattern In Prematures.
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سوسن هاتم إبراهيم علوان أ.د / محمود يوسف الطحطاوى د / سامية عطوه محمد إبراهيم د / سمسهور محمد أحمد

ملخص الرسالة

تم إجراء الدراسة على ٢٢٥ حالة ، منها ١٩٨ حالة (مبترسين) مولودين قبل الميعاد و ٢٧ حالة مكتملة النمو ، وقد تم عمل صور دم كاملة ، تحديد فصيلة الدم ، عامل الريساس ، الخلايا الشبكية ، واختبار القاطرة المنجلية ، اختبار للهيموجلوبين هـ ، فصل مكونات الهيموجلوبين بالهجرة الكهربائية لكل الحالات ثم قسمت حالات (المبترسين) حسب مدة الحمل والوزن عند الولادة إلى مجموعات مختلفة وكان معظم وزن الأطفال (المبترسين) تحت ٢ ,٥ كجم حوالى ١٧٣ حالة بينما ٢٥ حالة كانت أكثر من ٢ ,٥ كجم . وقد وجدت عوامل جنينية مصاحبة مثل الحمل التوأمى ، الصفراء حديثة الولادة ، اضطراب تنفسى ، تسهم حملى ، تأخر النمو داخل الرحم ، تجلطات الأوعية المنتشرة ، مرض السيولة لعنثى الولادة ووجود تشوهات خلقية ، وكانت العوامل الخاصة بالأم التى أتت إلى ولادة (المبترسين) هى نزيف قبل الولادة ، التسهم الحملى ، وإفجار الأغشية قبل الميعاد ، عامل الريساس المنلبى ، السكرى ، (روماتيزم) القلب والوضع الغير طبيعى للجنين كما وجد أن تعرض الأمهات للتدخين الغير مباشر فى ١٢٣ حالة . ولقد اختلف نمط الهيموجلوبين تبعاً لعمر ووزن (المبترس) ولقد وجد ان متوسط نسبة الهيموجلوبين الجنينى (المقاوم للقلويات) مختلفة حسب السن العمرى . ولقد وصل إلى ٩٢ ,٢٨% فى مجموعة (٢٧ -

٢٨ أسبوع) بينما وصلت إلى ٧٠, ٧٢ % في مجموعة (٣٥ - ٣٦ أسبوع) . ولقد زالت النسب الأخرى للهيموجلوبين أ ، أ١ تدريجياً من ٧, ٠٧ % ، ٠, ٠٥ % لتصل إلى ١٩, ٤١ % ، ١٨, ٠ % في المجموعات المماثلة ولم يوجد أنواع أخرى من الهيموجلوبين . وفي الأطفال مكتملي النمو وصل مستوى الهيموجلوبين الجنيني (المقاوم للقلويات) نسبة أقل ٧٠, ٥٩ % بينما هيموجلوبين أ ٣٩, ٣٥ % ، أ١ ٢١, ٠ % . ولقد وجد في ٩٧ من حالات (المبتسرين) ارتفاع غير طبيعي في نسبة الهيموجلوبين الجنيني (المقاوم للقلويات) الذي كان له علاقة بالوزن العمرى المنخفض و الإضرابات التنفسية ، التواء ، التأخر في النمو الرحمي ، صلة القرابة والتدخين الغير مباشر . ولقد وصلت نسبة الهيموجلوبين الجنيني (المقاوم للقلويات) إلى ١٠٠ % في ٢١ حالة التي تعنى عدم المقدرة على التغير إلى الأنواع الأخرى من الهيموجلوبين . ولقد وجدت هذه الحالات في الحالات الصغيرة العمرية عن المجموعات الأخرى وخاصة في حالات الوزن القليل جداً ومصاحبة للتواء ، والإضرابات التنفسية ، تأخر النمو الرحمي ، مرض (السكرى) عند الأمهات والتدخين الغير مباشر . ومن ذلك يتضح أن فصل مكونات الهيموجلوبين بالهجرة الكهربائية باستخدام جهاز الـ Hydrasys أطباق (سبيبا ١٥ هيموجلوبين اجاروز جيل) هي طريقة يعتمد عليها لدراسة الهيموجلوبين في الأطفال (المبتسرين) وأن الهيموجلوبين في الأطفال (المبتسرين) بمنطقة مصر الطي به زيادة نسبية في الهيموجلوبين الجنيني (المقاوم للقلويات) عن النسبة المتوقعة والمعملة والنشورة . وأن نسبة الهيموجلوبين أ١ ، ٢١ أقل ، ولم توجد أي أنواع أخرى من جزيئات الهيموجلوبين كما لوحظ فشل في تحول الهيموجلوبين الجنيني (المقاوم للقلويات) للهيموجلوبين أ ، أ١ في عدد غير قليل من الحالات وله صلة بعامل الطفل والأم ، وأن معرفة نمط الأطفال (المبتسرين) هام جداً وذلك لكيفية متابعة الأطفال في بداية حياتهم وينصح بتشخيص أنواع الهيموجلوبين المغاير في بدء الحمل للتعامل مع الأجنة في مرحلة مبكرة جداً .

Summary Of Thesis

The study was conducted on a total of 225 cases, out of which 198 were premature babies and 27 were full term babies. Complete blood picture, blood grouping, rhesus typing, reticulocyte count, sickling test, test for HbH and hemoglobin electrophoresis was done for every case. The premature cases were classified according to their gestational age and birthweights into different groups. Most of the prematures were below 2.5 kg (173) cases, while 25 cases were more than 2.5 kg. Associated fetal factors as twin pregnancy, neonatal jaundice, respiratory distress, septicemia, IUGR DIC, HDN and the presence of congenital anomalies, were found in premature babies. Maternal factors which contributed to prematurity included antepartum hemorrhage, pre-eclamptic toxemia, premature rupture of membranes, Rh-ve mothers, diabetes mellitus, rheumatic heart and abnormal fetal position. Passive cigarette smoking was found in 123 cases. The hemoglobin pattern varied according to the gestational age and birthweight. In the premature group, the mean % of HbF varied according to the gestational age. It shows a decline with higher gestational age e.g. it reached 93.28 % in 27-28 weeks group and dropped to 72.70 % in the 35-36 weeks group. Other fractions of hemoglobin as HbA₂ showed a gradual rise from 7.07 % and 0.05 % respectively to reach 19.41 and 0.18 % in the corresponding age groups. No other fractions of hemoglobins were detected. In the full term infants, HbF was 59.70 %, while HbA was 39.35 % and HbA₂ was 0.21 %. Abnormally high HbF was seen in 97 cases which was significantly related to low gestational age, respiratory distress, twin pregnancy, IUGR, consanguinity and passive cigarette smoking. Based on obtained results it appears that Sebia 15 Hemoglobin Agarose Hydrigel Plates is a very reliable method for studying the hemoglobin in premature babies. Hemoglobin pattern in premature babies in Upper Egypt, showed relatively higher HbF values than that recorded, published and expected. Lower HbA and A₂ were consequently found. No other hemoglobins were detected. Failure of switching of HbF to HbA was found in a good number of cases associated with fetal and maternal risk factors. Early diagnosis of abnormal hemoglobin is so recommended as to deal with the fetus at an early stage.

مقدم الرسالة :	نجوى عثمان ناصر
موضوع الرسالة :	دلائل التهاب الكبد من النوع (C) فى المتطوعين بالدم . Incidence Of Non A Non B (Hepatitis C) Marker In Blood Donors.
تاريخ المضم :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ / د / حامد أحمد سليمان د / محمد يوسف الكبيس

ملخص الرسالة

باستخدام طريقة الإنزيم المتحد المناعى المطلق (ELISA) وجد أن نسبة حاملى الإبتيجين السطحى لفيروس الإتهاب الكبدى (ب) هى ٢,٤% بين المتبرعين بالدم وقد بلغت النسبة فى الذكور ٣,٤% وفى الإناث ٧,٣% وهى لا تمثل أهمية إحصائية ، كما لم يوجد مؤشر لإرتفاع النسبة فى أى مرحلة من مراحل العمر ، وقد أوضحت التحاليل الإحصائية للنتائج من المتبرعين بالدم حاملى الإبتيجين السطحى لفيروس الإتهاب الكبدى (ب) إرتفاع له أهمية إحصائية فى إنزيم (SGPT) والـ (SGOT) وأيضاً فى البيليروبين . وقد كانت نسبة حاملى الأجسام المضادة لفيروس الإتهاب الكبدى (C) ٨,١٨% بين المتبرعين بالدم وذلك بإستخدام طريقة الإنزيم المتحد المناعى المطلق وقد بلغت النسبة فى الذكور ٤,١٨% وفى الإناث ٧,٢٠% والفرق بينهما لا يمثل أهمية إحصائية ، كما لم يوجد مؤشر لإرتفاع النسبة فى أى مرحلة من مراحل العمر ، وقد أوضحت التحاليل الإحصائية للنتائج من المتبرعين بالدم حاملى الأجسام المضادة لفيروس الإتهاب الكبدى (C) إرتفاع له أهمية إحصائية فى إنزيم (SGPT) والـ (SGOT) وأيضاً فى البيليروبين .

Summary Of Thesis

The prevalence of HB_sAg among blood donors using ELISA technique was 4.2%. The difference in the incidence of HB_sAg between males (4.3% of males) and females (3.7% of females) was statistically insignificant. No high predilection for HB_sAg was found for any age group. The statistical analysis of the obtained results from donors with HB_sAg positive cases showed significant increase in serum SGPT, SGOT ($p < 0.001$), and bilirubin ($P = 0.009$).

The prevalence of HCV Ab among blood donors using ELISA technique was 18.8%. The difference in the incidence of HCV-Ab between males (18.4% of males) and females (20.7% of females) was statistically insignificant. No high predilection for HCVAb was found for any age group. The statistical analysis of the obtained results from donors with +ve HCV Ab showed significant increase in serum SGPT ($p < 0.001$), SGOT ($P = 0.001$), and bilirubin ($P = 0.01$).

أبتسام محمود على الجزاوى	مقدم الرسالة :
دراسة مقارنة بين وسيلتى تحديد فصيلة الدم والتوافق بالطريقة المعتادة والحديثة .	موضوع الرسالة :
Comparative Study Between Conventional Blood Grouping And New Identification (I D) System.	
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ الملصق :
أ.د / محمد يوسف الكباش أ.د / منظمة عبد العال ناضل د / مها عطوه محمد إبراهيم	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

تمت هذه الدراسة بإستخدام الطريقة القديمة المعتادة والطريقة الحديثة وذلك لإكتشاف الاختلاف بين الطريقتين فى تحديد فصائل الدم وعمل التوافق . حيث تم تطبيق هذه على ١٣٥ مريض ٩٥ مريض يوجد بأجسامهم أجسام مضادة نتيجة للإستثارة أنتجيين خارجى وهذه المجموعة تشمل ٢٥ مريض مصابين بفشل كلوى مزمن ، ٢٥ مريض مصابين بأمراض ورمية خبيثة ، ٢٥ مريض مصابين بأمراض دم ، ٢٠ مريض مصابين بأمراض أخرى مختلفة . كما أن ١٥ مريض يوجد بأجسامهم أجسام مضادة ذاتية ، وأن ٢٥ مريض لديهم أجسام مضادة إما على كرات الدم الحمراء وهذا يضم (١٥) مريض أو فى البلازما وإما فى البلازما وكرات الدم الحمراء معاً وهذا يشمل (١٠) مريض . ثم تستعرض الرسالة بعد ذلك أثر غسيل البلازما على نسبة الأجسام المضادة ، ولقد وجد أن هذه النسبة من الأجسام المضادة تنخفض تدريجياً حسب عدد الجلسات . ولقد وجد أنه لا يوجد فرق فى تحديد فصائل الدم بالطريقة المعتادة والطريقة الحديثة ولكن هذا لا ينطبق على المرضى التى توجد بأجسامهم أجسام مضادة ذاتية حيث وجد أن أفضل طريقة لتحديد فصائل الدم لهذه المجموعة بالطريقة العكسية لتحديد الفصيلة . أما بالنسبة لعملية توافق الدم فلقد وجد أنه

بالنسبة لكل المجموعات الأنزيم عند ٣٧°م و LISS coombs شديدة الحساسية بالمقارنة بالطريقة القديمة المعتادة بينما الإنزيم عند ٤°م فإنه لا يفرق عن الطريقة القديمة مطلقاً، كما يتضح ان LISS coombs بمفرده لا يعتبر كاف بالنسبة لإجراء التوافق ولكنه يجب أن يقترن بالإنزيم عند ٣٧°م . لذلك فإن Gel Test طريقة حديثة فى بحث المناعة الدموية ولقد طورت لمعايرة وتثبيت تفاعلات الدم ويسمح بقراءة سهلة وواضحة كما أنها الطريقة الآمنة لإستعمال الروتين حيث أنها تستخدم بدون غسيل كرات الدم الحمراء ولذلك تقل خطورة إستعمال الكيماويات .

Summary Of Thesis

The study was done using conventional tube method and gel technique to evaluate the difference between them in detecting blood grouping and in vitro compatibility tests. The work was conducted on 135 patients: 95 patients were isoimmunized (it included 25 patients with chronic renal failure, 25 patients with malignant diseases, 25 patients with blood diseases and 20 patients with miscellaneous lesions), 15 patients with auto-immune reactions and 25 patients with irregular antibodies either on RBCs (15 patients), in the plasma, or both (10 patients). they were undergone plasmapheresis to show the effect of this pheresis on the titre of antibodies. The titre of antibodies was decreased significantly according to the number of sittings. Determination of blood group by the conventional method and gel technique showed no significant difference. Patients with auto-immune hemolytic diseases, their blood group were better identified by reverse grouping. The compatibility and incompatibility output in the conventional method and gel technique showed that in all groups the enzyme treated cells at (37°C) and LISS Coombs showed high significant sensitivity in comparison to the conventional method while cold reaction (Enzyme treated cells at 4°C) showed no difference in the sensitivity with conventional method. LISS / Coombs' gel test alone is usually not considered to be sufficient for compatibility testing and it is usual to supplement this with gel Enzyme test. So, Gel Test is a recent technique used in immunohaematology

and it is developed to standardize the agglutination reaction, to fix agglutinates and to allow simple and reliable reading. It is also safest test for routine use as it can be performed without washing of the RBCs and thus reduces the risk of biohazardous materials.

مقدم الرسالة:	أمل عبد العزيز محمود
موضوع الرسالة:	التشخيص التأكيدى للإنتهاب الكبدى C ° Confirmatory Diagnosis Of Hepatitis C.
تاريخ الـمـ: ١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)	
لجنة الإشراف:	د.أ / فريال محمد محمد حسين د.أ / محمد راليت خلف د / هنان حارث عبد اللطيف

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على مائة شخصاً (٨٦ ذكر ، ١٤ أنثى) تتراوح أعمارهم من ١٧ إلى ٦٠ سنة فى الفترة من أكتوبر ١٩٩٦م إلى فبراير ١٩٩٧م من الذين أظهروا نتائج إيجابية لأختبار الأضداد للفيروس (سى) باستخدام الجيل الثالث لمقايضة الأمتراز المناعى الأنزيمى وشملت أيضاً ٢٠ ضابطاً سريراً (١٦ نكراً ، ٤ أنثى ويتراوح أعمارهم من ٢٠ إلى ٥٢ سنة) من الذين أظهروا نتائج سلبية لأختبار الأضداد للفيروس (سى) بنفس التقنية . وقد أجرى تحليل التشيف المناعى المأشوب لـ ٥٨ شخصاً وأختبار التفاعلى التمسلى البوليمرازى لـ ١٠٠ شخصاً بالإضافة إلى ٢٠ ضابطاً سريراً من أجل تأكيد تشخيص الإنتهاب الكبدى (سى) . وقد أجريت بعض الفحوص المعملية الروتينية مثل صورة الدم الكاملة بواسطة كولتورت ٦٦٠ ووظائف الكبد بجهاز التحليل الذاتى (هيتاشى) وقد اتضح من نتائج الأختبارات أن عدد الحالات التى كانت إيجابية لأضداد الفيروس (سى) لتحليل التشيف المناعى المأشوب ٥٢ من ٥٨ شخصاً (٨٩,٤%) من الحالات لمقايضة الأمتراز المناعى الأنزيمى وكانت نسبة الحالات التى كانت إيجابية للفيروس (سى) باستخدام التفاعل التمسلى البوليمرازى ٦٥% من الحالات التى كانت إيجابية لأضداد الفيروس (سى) بمقايضة الأمتراز المناعى الأنزيمى و ٣٥% منهم لا يوجد لديهم فيروس (سى) وهذا يضى أن ٣٥% إيجابى كاذب لمقايضة الأمتراز المناعى الأنزيمى . وقد وجد

أن عدد الحالات التي كانت إيجابية لأضداد الفيروس (سى) بواسطة مقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى كانت أيضا إيجابية لأضداد الفيروس (سى) لتحليل التنشيف المناعى المأشوب وسالبة للفيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى ١٩ من ٥٦ (٢٣,٩ %) (إيجابى كانب لمقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى) . أما عدد الحالات الإيجابية لأضداد الفيروس (سى) بمقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى وسالبة لأضداد التنشيف المناعى المأشوب وسالبة للفيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى فقد وصلت ٣ من ٥٦ (٥,٤ %) إيجابى كانب لمقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى بينما عدد الحالات التي كانت إيجابية حقيقية وهى إيجابية لأضداد الفيروس (سى) بمقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى وتحليل التنشيف المناعى المأشوب وإيجابى للفيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى هو ٣٤ من ٥٦ (٦٠,٧ %) . وتشابهت نتائج تحليل التنشيف المناعى المأشوب ومقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى تقريبا من حيث الحساسية ومدى إمكانية استخدامها فى حين وصلت الخصوصية لتحليل التنشيف المناعى المأشوب إلى ٥٤,٨ % أفضل من مقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى ٣٦,٤ % . وكانت مكونات مناطق تحليل التنشيف المناعى المأشوب وخاصة المستضد القالبى للفيروس سى (Core) إيجابى فى معظم الحالات الإيجابية لنتائج التحليل التنشيف المناعى المأشوب وكانت المنطقة الغير مركبة ٣ (NS3) إيجابية فى ٨١ % وكانت أقل منطقة إيجابية غير مركبة ٥ (NS5) ٤,٤ % من الحالات الإيجابية لتحليل التنشيف المناعى المأشوب . أما مستوى الأزميم الكبدى (ALT) فكان عاليا فى أكثر من ٥٠ % من الحالات الإيجابية لمقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى ٥٠,٧ % فى الحالات التي كلت إيجابية لتحليل التنشيف المناعى المأشوب ٥٢,٣ % فى الحالات التي كانت إيجابية للفيروس (سى) بالتفاعل التسلسلى البوليمرازى ٥٠,٠ % فى الحالات الإيجابية فى مقايضة الأمتزاز المناعى الأكرىمى ، التنشيف المناعى المأشوب وأيضا إيجابى فى التفاعل التسلسلى البوليمرازى . وعلى

ذلك فقد أثبتت الدراسة أن التفاعل التمسلي البوليمرازي متطلب أساسي للوصول إلى التشخيص

السليم للإلتهاب الكبدي (سى) .

Summary Of Thesis

The study was performed on one hundred individuals (86 males and 14 females, their ages vary from 17-60 years), positive for anti-HCV antibody by third generation ELISA from October 1996 to February 1997. Twenty individuals (negative ELISA) were included as controls (16 males and 4 females, their ages ranged from 25-52 years). To confirm the diagnosis of hepatitis C, recombinant immunoblot assay (RIBA) as a supplementary test and reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR) as a confirmatory test were done. Third generation enzyme immunoassay (ELISA), and RIBA-3 were used. Detection of HCV-RNA was done. Blood picture was done. Liver functions were done for all individuals. RIBA was done for 58 individuals and PCR was done for all 100 individuals. RIBA and PCR were also done for controls. Results showed that positive RIBA was found in 52 of 58 (91.4%) of positive ELISA, positive PCR was found in 65% of positive ELISA and 35% was negative PCR (false positive ELISA) and positive ELISA, positive RIBA and negative PCR were 19 of 56 (33.9%) (false positive ELISA). There was positive ELISA, negative RIBA and negative PCR in 3 of 56 (5.4%) ((false positive ELISA). The true positive ELISA, positive RIBA and positive PCR were 34 of 56 (60.7%). Sensitivity of ELISA and RIBA were the same but the specificity of RIBA (54.8%) was better than specificity of ELISA (36.4%). Positive and negative predictive values are nearly the same in both ELISA and RIBA. In RIBA study, the antigen bands were core regions (C1+2 and C3+4) and showed highly positive results in most positive RIBA cases. (C1+2 93.1% C3+4 89.7% respectively). The reactivities against the proteins of the cores are followed by the reactivities against the proteins of NS3 region (81%) then NS4, then NS1, the last NS5 which was positive in 41.4%. ALT level was abnormally high in 50% of positive ELISA, 50.9% of positive RIBA, 52.3% of positive PCR 45.6% of positive RIBA, 52.3% of positive PCR 45.7% of negative PCR and 50% of positive ELISA, RIBA and PCR. In conclusion PCR is the only test used as reference to confirm the presence or

absence of HCV-RNA in a sample and it is a reliable confirmatory test. The specificity of RIBA is better than ELISA. Lastly the false positive ELISA ranged from 30-35% when positive ELISA cases are tested by RIBA and confirm by PCR.

مقدم الرسالة :	سناء شاكر على عبد الهادي
موضوع الرسالة :	" كشف مسعى عن الإضداد المخالفة فى مرضى الفشل الكلوى المزمن المعرضون لنقل الدم المتعدد " . Screening Of Multiple Blood Transfusion Patients With Chronic Renal Failure For Alloantibodies .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود يوسف الطحطاوى أ.د / محمد رأفت خلف د. / محمد عباس صبيح

ملخص الرسالة

كان الهدف من الدراسة هو الكشف عن وجود الأجسام المضادة فى مرضى الفشل الكلوى المزمن نوى نقل الدم المتعدد وتحديد أنواعها . وقد شملت الدراسة مائتين مريض ١٤٤ رجل و ٥٦ امرأة تم إختيارهم من وحدة الفسيل الكلوى بالمستشفى الجامعى بأسبوط وتراوحت أعمارهم بين ٢٥ ، ٦٠ عاماً . حيث تم عمل فحوصات لكل المرضى وشملت فحص فصائل الدم من نمط A,B,O وعامل ريسس وكذلك كشف مسعى لمصل الدم عن وجود الأجسام المضادة بواسطة إستخدام ثلاث مجموعات من خلايا الدم الحمراء الكاشفة المبدئية بواسطة إختبار كومب والأنزيم بروملين وتبع ذلك التعرف على أنواع الأجسام المضادة المكتشفة بواسطة إستخدام الأهدى عشر مجموعة من خلايا الدم الحمراء الكاشفة بإستخدام نفس الإختبار السابق . وبعد فحص النتائج تبين أن النسبة الإجمالية لتكوين الأجسام المضادة فى هؤلاء المرضى هى ١٦% ، قسمت كالتالى :

وجدت أجسام مضادة ضد أنتجين K فى ٢١ مريض بنسبة ١٠.٥% قسمت إلى اثنى عشر حالة من نوع J_s^R ، وتسعة حالات من نوع K ، Kp^R ، J_s^b ، وهناك ٦ حالات أخرى تبين وجود

أجسام مضادة ضد أنتجين E بنسبة ٣٪ وخمسة حالات تبين وجود أجسام مضادة ضد أنتجين C بنسبة ٥. ٢٪ ويستخلص من نتائج هذا البحث أنه ينصح بالكشف المسمى عن الأجسام المضادة في مرضى الفشل الكلوي المزمن نوى نقل الدم المتعدد والتعرف على أنواعها وأعطائهم كرات دم حمراء مركزة خالية من الأنتجين لتجنب حدوث التفاعلات الحسية لنقل الدم وكذلك توفير الوقت والجهد والتكاليف في إجراء إختبارات التوافق غير المطابق وكذلك الإستخدام الأمثل لوحدات الدم المتاحة .

Summary Of Thesis

The study aimed at detection of alloantibodies in multiple blood transfused patients with chronic renal failure and determination of their types. The study included 200 randomly selected patients from Hemodialysis Unit of Assiut University Hospital (144 males and 56 females, age ranged from 25-60 years). Investigations for all patients consisted of ABO grouping, Rh typing and screening sera for alloantibodies by three group O human red cell panels (Dia cell I, II, III) through Coombs test and Bromelin Enzyme Technique) followed by identification of the detected antibodies by eleven group O human red cell panels (ID Dia Panel) through Coombs test and Bromelin Enzyme Technique (Diamed - ID microtyping system , Diamed , Switzerland) . Clinically significant red cell alloantibodies were detected in 32 (16%) of the transfused patients. The alloantibodies were identified as anti-kell in 21 patients (10.5%) classified as 12 Js^R and 9K, Kp^R, Js^b, anti-E in six patients (3%) and anti-Cin five patients (2.5%) . It is thus recommend to use routine screening of multiple blood transfused patients with chronic renal failure for alloantibodies and providing them with antigen free packed red blood cells to avoid the occurrence of hemolytic transfusion reactions in these patients, and to save time, effort and cost spent in the incompatible crossmatching test , and to guarantee the optimal use of available blood units .

مقدم الرسالة:	غادة إبراهيم صبحى حنا
موضوع الرسالة:	'دلائل تكوين وأمتصاص العظام فى مرض هشاشة العظام' . Bone Formation And Resorption Markers In Osteoporosis.
تأريخ المصمم:	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / حامد أحمد سليمان د / أنيس فاروق محمد حسن د / لبنى فسررج نونسى

ملخص الرسالة

كان الهدف من البحث دراسة ومقارنة ستة دلالات كيميائية لقياس التغيرات التى تحدث فى هشاشة العظام لمعرفة ما إذا كانت توضح التشخيص المبكر لمرض هشاشة العظام حيث تتغير معدلات هذه الدلالات فى المرضى عن الأشخاص الذين لا يعانون من المرض ، وما مدى تأثير نوع الجنس على تغيير معدلات هذه الدلالات حيث يؤدى انقطاع الطمث فى السيدات إلى معدل التغير مع قياس سرعة وشدة مرض هشاشة العظام فى حالة مرضى كسور عظمة الفخذ كمضاعفات للمرض والمرض بدون مضاعفات بالمقارنة بالأشخاص الذين لا يعانون المرض .

وقد تم إجراء البحث على ٤٧ مريض (رجال وسيدات) ممن يعانون من المرض بالمقارنة مع ٢٨ شخص (رجال وسيدات) ممن لا يعانون من أعراض مرض هشاشة العظام فى نفس المرحلة العمرية . وقد خضعت هذه المجموعات للتحاليل المعملية المناسبة بعد معرفة التاريخ المرضى بالكامل لهم بدقة وعمل الأشعات الخاصة للتشخيص . وأظهرت نتائج مجموعة المرضى ارتفاع مستوى كل من أنزيم الفوسفات القاعدي الكلى والخاص بالعظام ، والببتيدات ما قبل الكولاجين الممتدة ، والكالسيوم فى البول على مدار ٢٤ ساعة ، والهريدينيم المتشابه والهريدينيم المتشابه الغير مؤكسد ارتفاعاً ذا دلالة إحصائية عن المجموعة التى لا تعاني من أعراض المرض . بينما

لم يختلف مستوى الأستيوكالسين اختلافاً ذا دلالة إحصائية ، كما لوحظ ارتفاع مستوى كل الدلالات في السيدات ما بعد سن اليأس ولا يعانون من أعراض هشاشة العظام عن الرجال فسي نفس المرحلة العمرية ولا يعانون أيضاً من أعراض المرض ارتفاعاً ذا دلالة إحصائية ما عدا الكالسيوم المفرد في ٢٤ ساعة والبريدنيوم المتشابه الغير مؤكسد حيث ارتفعوا ارتفاعاً ليس له دلالة إحصائية . بينما لم يرتفع مستوى الدلالات كلها في السيدات المرضى بهشاشة العظام عن مستوى الدلالات في الرجال الذين يعانون من نفس المرض وهذا يؤكد تمكين التشخيص المبكر للمرض بواسطة هذه الدلالات بالنسبة للرجال والنساء بمجرد ارتفاعها عن المعدل الطبيعي ، وعند تحليل نتائج المجموعة التي تعاني مضاعفات المرض لوحظ ارتفاع مستوى دلالات تآكل العظام مثل البريدنيوم المتشابه والبريدنيوم المتشابه الغير مؤكسد والفراز بول ٢٤ ساعة في مرضى الكسور العظمية الناتجة عن هشاشة العظام ارتفاع لة دلالة إحصائية عن المجموعة التي لا تعاني من المرض ، وباستخدام نتائج كل الأشخاص الخاضعين للبحث فقد وجدت علاقة بين مستوى الفوسفات القاعدي والخاص بالعظام فقط وكذلك بين الأستيوكالسين مع البريدنيوم المتشابه بالإضافة إلى ذلك فلقد وجدت علاقة بين الببتيدات ما قبل الكولاجين الممتدة والكالسيوم الممتخرج في خلال ٢٤ ساعة ، وأيضاً علاقة بين البريدنيوم المتشابه والبريدنيوم المتشابه الغير مؤكسد . ومما سبق يمكن أستنتاج أهمية الدلالات الكيميائية وخاصة الحديث منها كوسائل أمانة للتشخيص المبكر لمرض وهن العظام ، وقد ثبت بالبحث أن كل من بين البريدنيوم المتشابه والبريدنيوم المتشابه الغير مؤكسد قد أثبت قدرة عالية وأهمية خاصة لتقييم حالات هشاشة العظام في الكبار ، وأن الببتيدات ما بعد سن اليأس تبدأ عندهم هشاشة العظام وأن كانت غير ظاهرة أكلونيكياً وقد ثبت بالبحث أن الدلالات الكيميائية يمكنها تقييم خطورة الحالة بالنسبة لمرضى تآكل العظام وتوصيلها للمضاعفات مثل الكسور وسرعة معالجتها . وحيث أن نتائج كل دلالة تبأ حالة الإتزان بين أحلال وتجديد العظام فأنه من الأخرى قياس الدلالة المناسبة كإضافة لمجموعة

تحليلات العظام المتعارف عليها ، فهذا سيساعد في تقييم عملية أحلال وتجديد العظام وتحديد مدى شدتها مما سيكون له شديد الأثر على صحة وعلاج هؤلاء المرضى أملا في منسح تطوّر المرض وتحسن حالتهم الصحية .

Summary Of Thesis

The work aimed to study and compare six biochemical markers of bone turnover to determine if they reflect the early diagnosis of osteoporosis by significant changes in the levels of these markers when compared patients Vs controls, the effect of gender on bone turnover as females have more susceptibility to osteoporosis specially at the menopause and the severity of osteoporosis by comparing the complicated osteoporotic Vs. non fractured patients. The study was conducted on 28 apparently healthy male and female subjects as controls and 47 male and female patients complaining form primary osteoporosis of the same age group. After thorough history taking and radiological examination, all studied subjects were subjected to specific laboratory investigations. The study concluded that patients of the osteoporotic group had significantly higher serum total and bone specific alkaline phosphatase, carboxy terminal propetide of type I collagen (PICP), 24 hours urinary calcium excretion, urine pyridinoline and deoxy-pyridinoline than the control group, but it was insignificantly different as regard osteocalcin levels. Female group of control had significantly increased readings of all the markers done turnover except urinary excreted calcium and D-Pyr; than male control group because of the effect of menopause, but insignificant difference between male and female osteoporotic patients and this leads to maintain help in non invasive early diagnosis of the disease as regard male and female. It was observed that done resorption markers as Pyr, D- Pyr and 24 hours urine excretion has significantly higher levels in fractured patients Vs controls, but less significant increase in non fractured patients Vs control and this gives a hand decide the severity of the osteoporosis. A significant correlation was found between total and bone specific alkaline phosphatase. Osteocalcin urinary calcium excretion. At the same time both Pyr and D-Pyr correlated significantly with each other. It is thus proved that clinical use of currently available biochemical markers of bone turnover shows

that most of them have a role to play as a promising non invasive tool in the diagnostic procedures associated with osteoporosis. The response of each turnover status, whether resorption or formation predominates. Complicated fractured osteoporotic patients had a faster rate of bone turnover than noncomplicated osteoporotic patients. Accordingly, it is recommended to use routine assessment of Pyr and D-Pyr as essential complementary test to the conventional bone profile. These parameters are non invasive, highly sensitive and specific markers for evaluation of bone turnover and assessment of the severity of the underlying pathology in patients with osteoporosis. Thus measuring the appropriate markers will predict the rate of bone loss in elderly people and risk of fracture. This will have its impact on the proper management of these patients which might then prevent the relentless progression of the disease and reduce the morbidity.

مقدم الرسالة :	مزال محمد تمام محمود
موضوع الرسالة :	' نشاط تكسير الفيبرين فى مرض الروماتويد ' ، Fibrinolytic Activity In Rheumatoid Diseases
تاريخ المصم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود يوسف الطحطاوى أ.د / توفيق عبد المنعم حسن كامل د / محمد عباس صبيح

ملخص الرسالة

يستهدف هذا البحث دراسة بعض التغيرات التى تطرأ على مؤشرات نظام تحلل الفيبرين فى مرضى الروماتويد المفصلى وعلاقة هذه التغيرات بمدى المرض ، نشاط وشدة المرض ووجود أو عدم وجود عامل الروماتويد فى المصل حيث إشتملت الدراسة على ٣٢ مريضا (٢٩ من الإناث) ، (ثلاث من الذكور) وعلى ١١ شخصا يمثلون المجموعة الضابطة . تم تقسيم المرضى إلى مجموعات أربعة حسب مدة المرض (أقل من سنتين (٩) ، أكثر من سنتين (٢٣) ، نشاط المرض (١٣) مريضا أثناء نشاط المرض ، ١٩ مريضا أثناء كموته) ، شدة المرض (١٩ مريضا يعانون من مرض متوسط أو عال الشدة ، ١٣ مريضا أقل شدة فى المرض) ، وعلى حسب وجود أو غياب عامل الروماتويد فى مصل المريض (٢٤ مريض إيجابيين ، ٨ سلبيين) . وقد تم قياس مستوى الفيبرينوجين ، البلازمينوجين ، مضاد بلازمين-٢ ، المنشط النسيجي للبلازمينوجين والمواد الناتجة عن تحلل الفيبرين فى بلازما المرضى إضافة إلى هذا تم عمل صورة دم كاملة وسرعة الترسيب والبروتين ج التفاعلى وعامل روماتويد ووظائف الكبد . ولقد وجد إنخفاض فى مؤشرات تحلل الفيبرين فى مرضى الروماتويد مقارنة بالمجموعة الضابطة مع إنخفاض مستوى المواد الناتجة عن تحلل الفيبرين ، وزيادة مستوى الفيبرينوجين ، البلازمينوجين ، مضاد بلازمين-٢ فى مرضى الروماتويد لفترة أقل من عامين عن مرضى الروماتويد لفترة أكثر من

عامين وكذلك في مجموعة الروماتويد المفصلي المتوسط أو القوي فسي الشدة عن مجموعة الروماتويد الأقل في شدة المرض . بينما لا يوجد تغيير ملحوظ في نظام تحليل الفيبيرين بين مجموعة الروماتويد المفصلي النشط او الخامل والمجموعة الإيجابية أو سلبية لعامل الروماتويد ولم توجد أي علاقة إرتباط بين مستوى مؤشرات تحليل الفيبيرين وأي من سرعة الترسيب أو بروتين ج التفاعلي أو لعامل الروماتويد أو وظائف الكبد . ومن خلال هذه الدراسة يستنتج أن إتخفاض نظام تحليل الفيبيرين في الروماتويد المفصلي له بعض الدور في عملية الإنتهاب المزمن والتليف في مفاصل مرضى الروماتويد وتتأثر هذه العملية بفترة المرض وشدة ولا تتأثر بنشاط المرض أو وجود عامل روماتويد أو غيابها .

Summary Of Thesis

The study aimed to evaluate the parameters of fibrinolytic system in patients with rheumatoid arthritis in relation to disease duration, activity, severity and serological tests for rheumatoid factor. Thirty two patients (29 female and 3 males) in addition to eleven age matched controls (8 females and 3 males) were studied. Patients were classified according to disease duration into cases with early disease (< 2 years) (9 cases with long standing disease (>2 years) (23 cases) ; according to disease activity (13 cases with active disease 19 cases with inactive disease) ; according to disease severity (13 cases with mild and 19 cases with severe disease) and according to presence or absence of RF (24 seropositive cases and 8 seronegative cases). The parameters of fibrinolytic system in the form of fibrinogen, plasminogen, α_2 antiplasmin, tissue plasminogen activator (T-PA) and fibrinogen degradation products (FDPs) were investigated in patients and controls in addition to peripheral hemogram, ESR, CRP and RF and liver function tests. Impairment of the fibrinolysis (in the form of increase in fibrinogen, plasminogen and α_2 antiplasmin and insignificant changes in the levels of T-PA and FDPs) were observed in RA patients compared with controls. In addition to significant decrease in FDPs and significant increase in fibrinogen, plasminogen and α_2 antiplasmin were also observed in patients with disease duration more than 2 years than in case with disease duration less than 2

years and in cases with severe disease than in cases with mild disease. While insignificant changes were observed in relation to disease activity, or serological test for RF. The fibrinolytic parameters do not correlate with ESR, CRP or RF. The study concluded that impaired fibrinolytic activity have some role in the chronic inflammatory process and fibrosis that occurred in RA patients and seems to be influenced by disease duration and severity but does not appear to have a relationship with disease activity or presence or absence of RF.

عصام رشدى سيد عطيفى	مقدم الرسالة :
التصنيف المناعى لسرطانات الدم الليمفاوية *	موضوع الرسالة :
Immuno - Phenotyping Of Lymphocytic Leukaemia	
١٩٩٨/١١/٢٩ م (ملجستير)	تاريخ المصم :
أ.د / نبيلة محمد ثابت د / محمد رافقت خلف د / الهام عبد السميع على	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أسفرت نتائج هذا البحث عن تقسيم الخلايا السرطانية الليمفاوية تبعاً لأشكالها إلى ثلاثة أنواع ل ١ فى ٣٠% من الحالات ول ٢ فى ٧٠% من الحالات ول ٣ لا يوجد . وأسفرت الدراسة الكيميائية عن أن إنزيم البيروكسيداز تكون إيجابية فى ٩٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الميلويدية وصفغة السودان تكون إيجابية فى ٧٥% بينما تكون الطريقتان سلبية فى كل حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية . وأما حامض البيرأبويك شيف فيكون سلبياً فى ٩٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الميلويدية ويكون إيجابياً فى ٧٥% من حالات سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية . وقد أمكنت الدراسة المناعية للخلايا السرطانية من الفصل بين سرطانات الدم الحاد للخلايا الليمفاوية وسرطانات الدم الحاد للخلايا الميلويدية . كما أمكنت من تقسيم سرطانات الدم الحاد للخلايا الليمفاوية إلى النوع (ب) والنوع (ت) . ومن هذا يتضح أن دراسة سرطان الدم الحاد للخلايا الليمفاوية والميلويدية فى المرضى المصريين هام مسن جميع الأوجه للتوصل للتشخيص الصحيح وبالتالي تحديد الممار الدقيق للعلاج وكذلك تتضح أهمية الدراسة المناعية فى تصنيف هذه الحالات التى لا يمكن الوصول إليها عن طريق الدراسات الشكلية للخلايا والدراسات الكيميائية فقط .

أما استخدام طريقة الإنزيمات المناعية فلها عدة صفات مثل إمكانية عمل دراسة على عينات سبق تجميعها وحفظها في ظروف معينة منذ فترات طويلة كما ويمكن إكتشاف المعلومات السطحية وكذلك الموجودة داخل الخلية ودراسة شكل الخلايا مع دراسة المناعة في آن واحد . ويمكن مراجعة النتائج في أي وقت . كما تحتاج هذه الدراسة إلى ميكروسكوب ضوئى عادى ويمكن التوفير في تكلفتها باستخدام هذه الطريقة عن الطرق الأخرى .

Summary Of Thesis

From this study we concluded that Als are heterogeneous disorders. The heterogeneity of Als is better recognized by membrane marker analysis specially by the use of monoclonal antibodies.

The combination of morphological, cytochemical and immunological studies has resulted in a more reproducible and objective classification of Als.

The technique applied here is the immunoenzymatic type using APAAP method that has many advantages as: permit retrospective studies, detection of membrane and cytoplasmic antigens, allows identification of the morphology of positive cells, results can be reviewed as slides are kept, requires only ordinary light microscope, and also there is saving in the costs on doing samples on batches.

مقدم الرسالة :	منى محمد عبد المجيد سليمان
موضوع الرسالة :	" تشخيص الدرن عن طريق التفاعل التشاكلى للبوليميريز " . " Diagnosis Of Tuberculosis By Polymerase Chain Reaction " .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د.أ / حامد أحمد سليمان أ.د.أ / محمد عدوى نافع أ.د.أ / الهام عبد السميع على

ملخص الرسالة

كان الغرض من الدراسة تقييم التفاعل التشاكلى للبوليميريز فى تشخيص درن الجهاز التنفسى والدرن البريتونى مباشرة من العينات الإكلينيكية وقد تم عمل مقارنة بين صبغتي الزيل - نيلسين والأورامين - رودامين الفلوروسنتية فى البحث عن العصيات الدرنية فى المسحة المباشرة من البصاق وقد اشتملت الدراسة على ٢٠ عينة بصاق مأخوذة من مرضى (بالقسم الداخلى بمستشفى بروتست بالمانيا) يحتمل إصابتهم بدرن الجهاز التنفسى وأيضا ٢٠ عينة نسوج بريتونى (بالقسم الداخلى بمستشفى أسيوط الجامعى) يحتمل إصابتهم بالدرن البريتونى كما اشتملت الدراسة أيضا على ١٠٠ عينة بصاق مأخوذة من مرضى للقسم الداخلى للجهاز الهضمى والصدر بالمستشفى الجامعى بأسيوط وقد خضعت العشرون عينة الأوائل من عينات البصاق والعشرون عينة الأخرى من النسوج البريتونى لإختبار التفاعل التشاكلى للبوليميريز مستخدمين عينة خام من الحامض النووى وزوج من البريمر مأخوذين من جين السوير أوكسيد ديسميوتيز والذى هو ليس خاصا بنوع الدرنات وقد كان هناك ٧ عينات من البصاق إيجابية للإختبار المباشر والمزرعة وأيضا للتفاعل التشاكلى للبوليميريز. أن عدم زيادة حساسية التفاعل التشاكلى للبوليميريز على الإختبار المباشر

والمزرعة غالبا ما يكون نتيجة وجود مواد مضادة للتآكل بوليميريز في عينات البصاق أما بالنسبة لعينات التمسح البريتوني فهناك ٥ عينات إيجابية للاختبار المباشر والمزرعة والتفاعل التشاكلي للبوليميريز ٣ عينات إيجابية للتفاعل التشاكلي للبوليميريز فقط وسلبية للاختبارات الأخرى وهذا يعنى أن التفاعل التشاكلي للبوليميريز هو أحسن الطرق لتشخيص الحالات الصعبة مثل الدرن البريتوني هذا وقد تم تشخيص الدرن على الجل إلكترونوفوريسمين فقط وهو فى الواقع يأخذ وقتا أقل من الطرق الأخرى وقد تم عمل مقارنة بين صبغى الزيل - نيلسين والأورامين رودامين الفلوروسنتية على المائة عينة الأخيرة من عينات البصاق ووجد أن ٧٠٪ من هذه العينات إيجابية للزيل - نيلسين بينما ١١٪ كانت إيجابية للأورامين - رودامين وكانت الزيادة الإيجابية بالنسبة للأورامين - رودامين نتيجة لوجود اختلاف كبير بين لونى الخلايا الدرنية المصبوغة والخلفية المعتمة للميكروسكوب .

Summary Of Thesis

The purpose of this work was to evaluate the polymerase chain reaction for rapid detection of M . tuberculosis directly from different clinical specimens and to compare to compare between the sensitivity of both the Z-N and fluorescent stain (Auramine rhodamine stian) . The study included 40 specimens taken from patients having or suspected to have tuberculosis. Twenty of these specimens were taken from patients presented to the Gastroenterology Department , Assuit University Hospital , Egypt , suffering from peritoneal tuberculosis, so peritoneal biopsy specimens were taken. The other 20 specimens were taken from patients presented to Chest Department, Borstel Medical Hospital, Germany suffering from pulmonary tuberculosis, so, sputum specimens were taken . The specimens were subjected to culture on L-J media and BACTEC media, examination of AFB in smears stained by Z- N stain , and PCR amplification . The study also included 100 sputum samples taken from patients suspected of having pulmonary tuberculosis,

attending Assuit University Hospital , Assuit Egypt. The first 20 sputum samples and the 20 peritoneal biopsy samples were subjected for PCR using crude preparation of DNA and one set of primers HGL|1 and HGL|2 sequenced from the gene encoding for the superoxide dismutase gene which is not a species specific It was seen that 7 sputum samples (out of 20) 35% were Z-N culture and PCR positive. The low sensitivity of the PCR in the sputum samples was probably due to the presence of inhibitors for the taq polymerase in the sputum samples. Five biopsy samples 25% were positive by Z-N culture and PCR. There were another 3 biopsy samples which were positive only by PCR (40% positivitz rate) . This indicates that the PCR is much more superior in the diagnosis of tuberculosis even in difficult cases like peritoneal tuberculosis . Tuberculosis was here diagnosed by PCR by the use of gel electrophoresis only without confirmation by hybridization . This in fact is less time consuming but it must be used when species specific primers were used . Comparison between Z-N and Auramine- rhodamine fluorescent staining using 100 sputum samples was also done . The Z-N positive samples were 7% and the Auramine positive samples were 11%. The increasing positivity rate by the fluorescent stain is due to the greater visual contrast between cell walls and the black background. Thus it is recommendel to use PCR for the diagnosis of tuberculous infection with purification of DNA prior to amplification and with the use of species specific primers without confirmation by hybridization .

قسم

الجراحة العامة

أستحق جميل أمحق فكنس	مقدم الرسالة :
" دراسة إكلينيكية وباثولوجية لأورام الحيزوم " المنصف الصدى " بمستشفى أسسوط الجامعى " . Clinico _ Pathological Study Of Mediastinal Tumours In Assiut University Hosptital .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)	تاريخ الطبع :
أ.د. ناهض عطية محمد أ.د. على محمد عبد الوهاب د. محمود عبد الرحمن عبد الله	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث على مرضى يعانون من أورام الحيزوم لعمل تقييم إكلينيكى وباثولوجى لهذه الأورام حيث أشتملت الدراسة على ١٢٠ مريض يعانون من ورم بالحيزوم والذين تم إدخالهم وحدة جراحة الصدر والقلب بالمستشفى الجامعى بأسسوط فى الفترة من ١٩٩٣ إلى ١٩٩٦م حيث تراوحت أعمارهم من ١,٥ إلى ٦٥ سنة بمتوسط عمر ٢, ٣٣ سنة كان أثنان وثلاثون من المرضى كلوا من الإناث بنسبة ٦, ٢٦٪ وثمانية وثمانون من المرضى من الإناث بنسبة ٤, ٧٣٪ وكانت أهم الأعراض الإكلينيكية ضيق بالتنفس (٧, ٦٣) ثم السعال (٣, ٥٣) وكذلك ألم فى الصدر (٣٠, ٪) وكانت نسبة حدوث الأورام فى الجزء الأمامى العلوى من الحيزوم ٥٥٪ والجزء الخلفى ٣٠٪ والجزء الأوسط ١٥٪ وقد تبين أن أهم الأورام التى تصيب الجزء الأمامى العلوى من الحيزوم هو الورم الليمفاوى (٧٥, ٤٣٪) ثم أورام الغدة الصغرى و أورام المزنشيمى (الطبقة المتوسطة) (٧٥, ١٨٪) ويليهام أورام الغدة الدرقية (٥, ١٢٪) أما أهم الأورام التى تصيب الجزء الخلفى من الحيزوم فكانت أورام الجهاز العصبى (٩, ٨٨٪)

والورم الليمفاوى الذى يصيب الجزء الأوسط من الحيزوم بنسبة ٦٠% ويليه تكيس بالفشاء التامورى (٤٠%) ووجد أن الورم الليمفاوى يمثل أعلى معدل حدوث بين أورام الحيزوم (٣٣.٢%) ويليه أورام الجهاز العصبى (٣٠%) ثم أورام المزنشيمى (الطبقة المتوسطة) (١٦.٧ %) وقد خلصت الدراسة إلى وجود تباين بين الدراسات المختلفة لأورام الحيزوم من حيث نسبة حدوث التوع الباثولوجى وموقعها التشريخى والأعراض الإكلينيكية ومعدل حدوث الورم فى كل جزء من أجزاء الحيزوم .

Summary Of Thesis

The study was applied on 120 patients with mediastimal tumours refered to the Cardiothoracic Department Assiut University Hospital in a period of three years and represent a percentage of 5% of the admitted cases to evaluate the clinical presentation and the pathological types of mediastinal tumours . The age varies from 1,5 to 65 years with an average of 33,2 years . The second decade of life is the most commonly affected. Thirly two of patients were females (26.6%) and eighty eight were males (73.4%) . The most common symptoms are breathlessness (63.3%),cough (53.3 %) and chest pain (30 %) and incidence of malignancy of all lesions was 60% . Diagnosis is usually uncertain but diagnostic evaluation includes a posteroanterior and lateral chest roentgenogram, after this a variety of invasive and noninvasive ancillary studies have been used to evaluate these masses. Computed tomography has changed the approach of this evaluation . Surgery includes mediastinotomies, and (16.7%) in the middle mediasinum . Lymphoma represent (33.2%) . Neurogeric tumours (30%), mesenchymal tumours (16.7%), and (6.7%) for each of thymic tumours, thyroid tyroid tumours and cysts . The most frequent neoplasms of anterosuperior mediastinum are lymphoma(43.7%) thymoma (18.7%) and mesenenchymal tumours are lymphoma (43.7%) thymoma (18.7%) and mesenhymal tumours (18.7%) while in the posterior mediastinum the most frequent neoplasms are the

neurogenic tumour (88.9%) then the mesenchymal tumours (11.1%) and in the middle mediastinum, lymphomas represent (60%) of cases and pericardial cysts (40%) . Mediastinal tumours as regared the pathological type, anatomical location, clinical presentation and the incidence of pathological types in the mediastinal compartments are variable among multiple series .

مقدم الرسالة :	المعز أحمد الطيب عيسى
موضوع الرسالة :	" إصابات الفم والوجه والفكين وتصلب كسور عظام الوجه بطريقة التثبيت الحديثة "
	"Oral And Maxillofacial Trauma With Particular Reference To The Management Of Facial Bone Fracture Following " AO " Principles".
تاريخ المحرم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / محمد شوقي كمال أ.د. / محمد مختار حسين أ.د. / صلاح الدين عبد الفتني

ملخص الرسالة

اشتملت الدراسة على مائتان وثلاثة حالة عن إصابات الفم والوجه والفكين ، ولقد كونت حالات إصابات الوجه نسبة ٧٥% من عدد حالات الإصابات التي أجريت لها عمليات بالمستشفى الجامعي بأسبوط وكانت أعلى نسبة في الأصابع في العمر ما بين ٢١ ، ٣٠ سنة ونسبة ٨٣% في الرجال و ١٧% في الإناث وكانت حوادث الطرق ثم السقوط من أعلى هي الأكثر في سبب الإصابات للوجه (٤٨% ، ٢٨% على التوالي) وإصيببت الأنفجة الرخوة بمفردها في ٤٦% والعظام في ٥٤% وكونت كسور الفك السفلي ٦٥% من حالات الكسور وصاحب إصابات الوجه إصابات أخرى بالجسم في ٤٣% من الحالات وإعتمد التشخيص في أغلب الأحوال على الفحص الإكلينيكي وإن كانت الأشعة السينية والتصوير بالأشعة المقطعية ذات الأبعاد الثلاثة ذات أهمية ضرورية في معرفة موضع الكسور وطبيعتها في بعض الأحوال ولقد تم تثبيت الكسور إما بالطريقة الكلاسيكية القديمة بالتثبيت بالأسلاك

المعنية من الخارج (٥١ حالة) وعن طريق الفتح (فى ١٢ حالة) وبالصفائح المعدنية الدقيقة والمسامير الدقيقة من مادة التيتانيوم فى ٤٣ حالة وقورنت التتالاج ووجد أن الطريقة الأخيرة فى التثبيت للكسور هى الأصلح والأقل فى المضاعفات وفى سرعة الشفاء .

Summary Of Thesis

The study covered 203 cases of OMFT attended at Assuit University Hospital during 1996 / 1997 . The commonest age involved was between 21 & 30 years. Males were more exposed to OMFT (82.25 %) and the commonest cause was RTA followed by falling from height (48% & 18 % respectively) . The soft tissue alone was injured in 46.6% and the facial bones were fractured in 54.4% . The commonest bone involved was the mandible (65.7%), and associated body injuries were encountered in 43.8% . The diagnosis of injury was mainly clinical but plain X- ray and sometimes three tsional C.T.S were essential to visualized the site and nature of factures in some situations. The treatment of facial fractures was done either by arch bars and MMF , wire osteosynthesis or miniplate and miniscrew fixation. It was found that the last method is the best with less complications, more, safe more comfortable for the patient and applicabele for most of the patients and its only disadvantage is the more expenses than the classic old techniques of arch bars and wire fixation.

مقدم الرسالة :	جمال بدر فيليب فخرى
موضوع الرسالة :	'من قوس إلى وتر لتطعيم الشفة الأرنبية تفسير هندسى وتقييم إكلينيكى'. Arc To Line Repair Of Harelip. Geometrical Explanation And Clinical Evaluation.
تاريخ الملح :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / محمد مختار حسن د / محمود محمد مصطفى د / صلاح الدين جابر شلتوت

ملخص الرسالة

أجرى البحث بالمستشفى الجامعى بأسبوط بقسم الجراحة - وحدة ب ٢ فى الفترة من اغسطس ١٩٩٦م حتى أكتوبر عام ١٩٩٧م . وإشتملت الدراسة ٢٥ مريضاً يمثل الذكور منهم ٧٢% والإناث ٢٨% من مجمل الحالات وتراوح سن المرضى بين ٣ شهور و ٨ سنوات ومثل المرضى الذين تراوح منهم بين ٢-٤ سنوات ٢٨% من مجمل الحالات ممثلة بذلك أكبر مجموعة بين المجموعات العمرية لباقى المرضى وإستهلت الدراسة التقييم الإكلينيكى وإدراز تفسير هندسى لإصلاح الشفة الأرنبية بطريق من قوس إلى خط وقد أجريت التحاليل المعملية الضرورية قبل إجراء العملية أما متابعة الحالات فقد أستمرت من ٣ شهور حتى سنة بعد العملية ، وقد أوضحت النتائج أن حالات الشفة الأرنبية الكاملة مثلت أعلى نسبة من مجمل الحالات (يصل إلى ٦٤%) ومثلت إرتفاع الشفة على الجانب الذى تم إصلاحه الجانب الصلب فى ٨٨% من مجمل الحالات وقد شغلنت هذه النسبة كل حالات الشفة الأرنبية غير الكاملة ومعظم حالات الشفة الأرنبية الكاملة . وكان قوس كيوييد منتظماً فى ٨٨% من الحالات التى تم إصلاحها ولم يكن منتظماً فى ١٢% من الحالات وهذه الحالات كان بها شفة أرنبية كاملة .

وقد أصبح الجزء القرمزي من الشفة منتظماً في ٨٨% من الحالات بينما لوحظ عدم إنتظامه في ١٢% من الحالات التي بها شفة أرنبية كاملة . وكانت الندبة التي أعقبت العملية ظاهرة في ٢٤% من الحالات التي تعاني من شفة أرنبية كاملة . وعليه فإن إصلاح الشفة الأرنبية بطريقة من قوس إلى خط يناسب حالات الشفة الأرنبية غير الكاملة حيث كانت النتائج مرضية . وهذا التكنيك يمتاز ببساطته وسهولة تنفيذه بواسطة مبتدئ دون الحاجة لخطوات قياس معقدة حيث يستغرق تنفيذ هذه الطريقة في إصلاح الشفة الأرنبية وقت قصير مما يقلل زمن تعرض المريض للأثار الجانبية للتخدير .

Summary of Thesis

The work was carried out in Assiut University Hospital Surgery Department, Unit B2 in the peroid between August 1996 to October 1997 to evaluate clinically and explain geometrically arc to line repair of the cleft lip. The study involved 25 patiens with males representing 72% and females 'representing 28% of the total. The age of the patients ranged from 3 month to 8 years where 2-4 years age group has the highest incidence being 28% of the total. All the cases have undergone complete preoperative clinical fitness and essential laboratory investigation, and follow up was carried out for 3 months to 1 year. Recorded results proved that cases with complete cleft lip has the highest incidence of the two groups being 64% of the total. Height of the repaired lip matched the normal side in 88% of the total. This percentage includes all cases with incomplete cleft lip and most cases of complete cleft lip. Regular philtrum was obtained in 84% of cases where distorted philtrum occurred in 16% of cases and these were affected by complete cleft lip deformity. Cupid's bow became smooth in 88% of the repaired cases where tented Cupid's bow affected cases with complete cleft lip in percentage of 12%. Smooth vermilion was obtained in 88% of the total where notching of vermilion affected cases with complete cleftlip percentage of 12% of the total. Scar was apparent in 24% of cases that were affected by complete cleft lip. So from these results it is concluded that cleft lip repair by arc to line method suits more cases with incomplete cleft lip where satisfactory results were obtained. Arc to line repair is not

advised in complete cleft lip where drawbacks were encountered. This technique has the advantage of being easy to perform by a beginner as it does not need complex measuring steps and it takes short time so minimising the time of exposure to anaesthesia.

مقدم الرسالة :	علاء الدين أحمد محمود
موضوع الرسالة :	دراسة اكلينيكية وبائية لعوامل الخطورة فى سرطان الفم . Risk Factors For Oral Cavity Cancer, Clinical And Environmental Studies .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / أحمد الطيب عيسى الشعراوى د. صلاح الدين جابر شلتوت د. منيحة محروس زغبارى

ملخص الرسالة

إشتملت تلك الدراسة على أربعين مريضاً إثنين وعشرون من الذكور وثمانية عشر من الإناث والذين تم حوزهم بوحدة جراحة الوجه والفكين قسم الجراحة العامة بمستشفى أسبوط الجامعى فى الفترة من سبتمبر ١٩٩٥ وحتى ديسمبر ١٩٩٦ وكانت أعمارهم تتراوح بين ١٥-٧٠ سنة . حيث تم تقسيم المرضى إلى ثلاثة مجموعات : المجموعة الأولى وشملت المرضى المصابين بأورام خبيثة بالفم (ستة وعشرون مريضاً ، ٥٦ ٪) المجموعة الثانية وشملت المرضى المصابين بأورام حميدة بالفم (عشرة مرضى ، ٢٥ ٪) وأربعة مرضى مصابين بالتهابات بالفم ضمتهم المجموعة الثالثة (١٠ ٪) تم دراسة جميع المرضى من ناحية عوامل الخطورة لسرطان الفم مثل التدخين ، تعاطى الكحوليات وكذلك العادات الغذائية . لوحظ زيادة نسبة المدخنين ضمن مجموعة الأورام الخبيثة (٦١ , ٥ ٪) بينما كان المدخنون ٢١ , ٤ ٪ فقط فى المجموعتين الثانية والثالثة ولا يوجد مدمنى تعاطى كحوليات ضمن المرضى الذين ضمتهم الدراسة وذلك لأن تلك العادة أكل شيوخاً فى مجتمعنا لظروف دينية واجتماعية . وكان معظم مرضى تلك الدراسة

(٧٧,٥%) من الفقراء ومحدودي الدخل ولذلك فهم يتناولون وجبات غير متكاملة ولا يتناولون الفواكه الطازجة والخضروات الخضراء التي يتم تناولها بدون طهي والتي تحتوي على فيتامينات أ، ج، د، هـ بصفة منتظمة . وعند تحليل دماء وأنسجة جميع مرضى تلك الدراسة كيميائياً لوحظ انخفاض منسوب فيتامين د بأنسجة ودم المرضى المصابين بسرطان الفم بينما كان منسوب فيتامين أ في أنسجة ودم مرضى سرطان الفم متقارب مع منسوبه في أنسجة ودم مرضى الكورام الحميدة والتهابات الفم وفي حدود المنسوب الطبيعي كما أن منسوب فيتامين د في الأنسجة يقل بزيادة حجم الورم في صورة علاقة تتناسب عكسي كذلك كانت أنسجة ودماء المرضى الذين يتناولون كميات ضئيلة من الفواكه والخضروات الخضراء تحتوي على منسوب أقل من فيتامين أ، د عن المجموعة التي تتناول تلك الأغذية بكميات أكبر . وألقرن التبشون بإخفاض منسوب فيتامين أ في أنسجة ودم ثلاثة عشر من المرضى المصابين بسرطان الفم من بين ستة عشر مدخناً مصاباً بسرطان الفم ، بينما إنخفاض منسوب فيتامين د في أنسجة تسعة مرضى بسرطان الفم من ستة عشر مدخناً مصاباً بسرطان الفم ومما تقدم يتضح ضرورة الإبتعاد عن عوامل الخطورة مثل (التدخين وعن تعاطي الخمر) كذلك يجب الحث على تناول الفواكه الطازجة والخضروات الخضراء بكثرة وفي وجبات متكاملة منتظمة .

Summary Of Thesis

This study covered, 40 patients 22 males and 18 females , admitted to the Maxillofacial Unit, Department of Surgery, Assiut University Hospital from September 1995 to December, 1996, their ages ranged from 15 to 70 years. Patients were classified into three groups: the 1st group included patients with malignant oral cavity lesions (26 cases, 65%) . The 2nd group included patients with benign oral cavity lesions (10 patients, 25%) .Four patients with inflammatory lesions in the oral

cavity were included as the 3rd group (10%) . All patients were studied in concern to risk factors of the oral cavity cancer as smoking, drinking and dietary habits . Increase percentage of smokers among the 1st group (Malignant) was observed (61.5%) while smokers was 21.4% in other groups. There is no alcohol drinkers within studied patients as this habit is uncommon in our locality due to religious and social factors . Most of patients (77.5%) were very poor with low socioeconomic status and so, they usually consume unbalanced diet. They used to neglect eating fresh fruits and green vegetables which contain vitamins C,A,D and E regularly. After Biochemical analysis of tissue and sera for all the patients it was observed that patients with low intake of fresh fruits and green vegetables were with lower vitamin A and D levels .

مقدم الرسالة :	محسن حسين عبد العال
موضوع الرسالة :	" إستئصال البواسير الشرجية بإستخدام أشعة الليزر . دراسة مقارنه مع الطريقة الجراحية التقليدية " " Laser Hemorrhoidectomy. A Comparative Study With Conventional Operative Modality "
تاريخ الحسم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م
لجنة الإشراف:	أ. د. / مصطفى علاء الدين عبد العزيز أ. د. / جمال عبد الحميد أحمد

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على ٥٠ مريضاً بالبواسير الشرجية بإختلاف درجاتها (الأولى والثانية والثالثة والرابعة) منهم ٣٥ نكراً و ١٥ إثنى وتتراوح أعمارهم بين ٢٤ - ٦٦ عاما لإجراء مقارنة بين إستئصال البواسير الشرجية بإستخدام الليزر وبين الطريقة الجراحية التقليدية وقد خضع كل مريض لإجراء فحص إكلينيكي ومنظار شرجي على المستقيم وبعض الفحوصات ، العملية وكذلك تمت متابعته بعد إجراء الجراحة لمدة شهرين . وقد تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين الأولى وتشمل ٢٥ مريضاً وتم علاجهم بالطريقة الجراحية التقليدية والثانية وتشمل ٢٥ مريضاً وتم علاجهم بإستخدام الليزر وقد شملت المجموعتان عدداً متساوياً من درجات البواسير الثلاث . وجد أنه بإستخدام الليزر فى إستئصال البواسير الشرجية يكون الإحساس بالألم عقب العملية أقل بكثير منه فى الطريقة التقليدية وكذلك إستخدام المسكنات . وأنه مع إستخدام الليزر تقل نسبة حدوث الإحتباس البولي عقب إجراء العملية وأن نسبة حدوث إرتشاح مائي ووجود بقايا أنسجة من البواسير عقب إجراء العملية ترتفع نسبة حدوثه مع إستخدام الليزر لإستئصال البواسير وتقل مع الطريقة الجراحية التقليدية . وبمقارنة الطريقتين من خلال المتابعة بعد إجراء العملية من حيث حدوث أى نزيف موى أو إمساك أو إفرازات شرجية وكذلك

حدوث التهابات أو ضيق في الصمام الشرجي وعدد الأيام التي يتغيبها المريض عن العمل أو حدوث إرتجاع في اليواسير لم نجد اختلافاً ذو أهمية بين الطريقتين . وبالرغم من أن عدد المرضى الذي أجرى عليهم البحث قليل نسبياً وكذا فترة متابعتهم بعد العملية فإن نتائج إستخدام أشعة الليزر في إستئصال اليواسير تعتبر مشجعة حيث أنها طريقة آمنة وبسيطة وفعالة في علاجها .

Summary Of Thesis

Fifty patients complaining of primary hemorrhoids with different degrees (Second, Third and Fourth) constituted the material of the study, their ages ranged from 24-66 years . Every patient was subjected to history taking , clinical examination , proctoscopy laboratory investigations and two monthes follow - up postoperatively . Twenty - five patients were treated by the standard ligation and excision hemorrhoidectomy and twenty five were treated by Nd: YAG laser photocoagulation using the non -contact method with continuous pulse mode and the Laser power ranged from 30-40 watts where the main character of ND: YAG Laser is photocoagulation due to penetration of thermal effect which induce protein denaturation that causes coagulation and the healing process of this destruction is manifested by fibrosis . Almost always bloodless field was achieved in Laser treated patients compared to conventional group. Significant less incidence of postoperative pain was noted in Laser group together with less need for postoperative parenteral analgesia. Patients with second degree hemorrhoids treated with Laser had less incidence of postoperative pain compared to patients with third and fourth degree hemorrhoids treated by Laser . Significant less incidence of postoperative urine retention was noted in Laser group patients compared to conventional group. Less incidence of postoperative oedema occurred in the conventional group compared to Laser group. Comparing the postoperative bleeding, constipation , anal discharge, wound inflammation, anal stenosis, the total days- off work and recurrence in both groups, they were significantly indifferent . In conclusion inspite the study was conducted on a relatively small group

of patients and follow - up course was short , the results of Laser hemorrhoidectomy were encouraging and it was found to be safe, simple and effective in the treatment of hemorrhoids especially second degree hemorrhoids with significantly less postoperative pain compared to conventional hemorrhoidectomy. Equivocal postoperative results were obtained in third degree hemorrhoids treated with Laser and conventional surgery. Conventional hemorrhoidectomy has better results than Laser in fourth degree hemorrhoids with less incidence of postoperative oedma and no residual post operative hemorrhoidal tissue prolapse.

مقدم الرسالة:	مست محمد عيسى سليمان
موضوع الرسالة:	علاج إصابات الكبد .
تاريخ المصم:	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د / محمد علي المسببتي أ.د / مرسى محمد مرسى د / هشام علي رياض
Management Of Liver Trauma.	

ملخص الرسالة

اشتملت الدراسة على خمسين حالة من مختلف أنواع إصابات الكبد ، وكان ٤٦% من الحالات تتراوح أعمارهم من عشر سنوات إلى ثلاثين عاماً ونسبة الذكور إلى الإناث حوالي أربعة إلى واحد (٤ : ١) ، وكانت نسبة الإصابات المقلقة حوالي ٦٤% ونسبة الإصابات النافذة ٣٦% . ولتشخيص هذه الحالات تم إجراء فحص بالموجات فوق الصوتية على البطن لكل الحالات حيث تم اكتشاف التجمع الدموي البريتوني في ١٠٠% من الحالات ، كما تم التحقق من العضو المنتهك (الكبد) في ٩٠% من الحالات . كما تم إجراء أشعة عادية على البطن وكانت إفانتها قليلة ويتم إجراء أشعة مقطعية في حالتين فقط تم التحقق من وجود التجمع الدموي وتهتك الكبد فيهما بنسبة ١٠٠% ، وتم إجراء أسعافات سريعة لمعظم الحالات مثل إعطاء المحاليل بالوريد ونقل الدم وخلافه أجريت عمليات استكشاف لتجويف البطن في ٤٧ حالة ، ووضعت الحالات الثلاث الباقية تحت الملاحظة مع تكرار إجراء الفحص بالموجات فوق الصوتية على البطن والمتابعة الدقيقة لضغط الدم والتبض والحالة العامة للمريض وقد تحسنت حالتهم وتم شفائهم دون الحاجة إلى إجراء جراحة لهم . أما بالنسبة للحالات التي تم لها عملية استكشاف لتجويف البطن فقد وجد أنه في ٧٠% منها إصابات منفردة بالكبد ، معظمها بالفص الأيمن ، بينما وجد

فى ٣٠% إصابات مصاحبة مختلفة مثل تهتك بالطحال والكلى والأمعاء والأوعية الدموية والحجاب الحاجز . وقد تم إجراء عمليات رتق لتهتك الكبد بإستخدام طرق مختلفة أما بسيطة أو متقدمة ، حيث أستخدمت الطرق البسيطة فى ٧٤% من الحالات والطرق المتقدمة فى ٢٦% من الحالات . كما تم علاج إصابات الأعضاء الأخرى المصاحبة لإصابة الكبد . وقد لوحظ شفاء ٨٤% من الحالات بدون مضاعفات أو مضاعفات بسيطة تم التعامل معها وعلاجها ، وكانت نسبة الوفيات ١٦% (٨ حالات) وكانت الأسباب عبارة عن النزيف الشديد أو إصابات الرأس الشديدة ومن الدراسة تبين أن إصابات الكبد يمكن علاجها بطرق مختلفة عديدة ولا يوجد علاج محدد لكل حالة هذا وقد إستخلص من الدراسة أن إصابات الكبد تمثل نسبة عالية (١٥%) من حالات الطوارئ والإصابات وأن الإصابة فى الذكور أعلى منها فى النساء (٤ : ١) . وأكثر الأعمار تعرضاً للإصابة من ١٠-٣٠ عاماً وكانت إصابة الفص الأيمن للكبد تمثل نسبة أعلى من إصابة الفص الأيسر (٤ : ١) . والإصابات المغلفة أكثر من الإصابات النافذة وقد لوحظ وجود طرق علاج عديدة منها البسيطة والمتقدمة حسب الحالة ولا توجد طريقة محددة لعلاج كل حالة وأخيراً فإن نسبة الوفيات عالية (١٦%) بسبب النزيف الشديد أو الإصابات الأخرى الشديدة المصاحبة لإصابة الكبد .

Summary Of Thesis

The study includes fifty patients, subjected to hepatic injuries, treated in the Casualty Unit of Assiut Hospital which represent about 15% of all trauma patients of these 50 patients, 46% (23 patients) between the age of 10-30 years, 78% are males (39 patients) and 11 females (22%), 64% (32 patients) sustained blunt liver trauma, 76% of hepatic trauma are in the right lobe and 24% left lobe and segment VIII is the most common segment affected. According to Moore classification most of liver injuries are grade II (58%) followed by grade I. Ultrasound was done to all patients and it is positive in detection of intraperitoneal collection haemoperitoneum in 100%, but in detection of the liver

injuries itself it is positive in 90% of cases. CT scan was done to two cases only sustained other head injuries and it is positive in the two. Resuscitation was successful in all patients and 47 patient subjected to surgical interference, 20 cases with isolated liver injuries and 27 cases were associated with other injuries commonly affected organs the spleen, diaphragm; kidney and head injuries. Three cases were treated conservative depending on the haemodynamic stability follow-up, abdominal sonar and haemotocrit of the 47 cases which treated surgically 76% required only simple techniques of haemostasis: (Drainage only 4%, No treatment necessary 4% and Simple suture hepatorrhaphy 68%). The remaining 11 cases required extensive techniques of haemostasis in the form of extensive hepatorrhaphy with omental patch and hepatorrhaphy over Gelfom packing. The mortality rates were 16% and were due to uncontrollable haemorrhage, recurrent haemorrhage, pulmonary complication (ARDS) and associated severe head injuries. The morbidity rates were 28% and they are simple complication in the form of wound infection in most of cases, intra-abdominal sepsis. The results proved that liver trauma represents a common accident in Trauma Unit, Assiut University Hospital and it represent 15% of all trauma patients. It commonly affects the right lobe than left lobe (4:1). Male to female ratio was 4:1. Blunt trauma is much more commoner than penetrating injuries. Liver injury is commonly associated with other organ injuries and the spleen is the most common organ affected (20% of cases). Liver trauma were treated surgically in 94% of cases and simple techniques of haemostasis on drainage were sufficient in 76% of cases and extensive technique of haemostasis in the form of extensive hepatorrhaphy with omental patch or packing with Gelfom were required in 18% of cases. Morality rate was 16% and most of them are due to uncontrollable haemorrhage and/or associated severe head injuries.

مقدم الرسالة :	سمير أحمد عماد على
موضوع الرسالة :	" الإسداد المعوي عند الأطفال حديثي الولادة - العلاج والتقييم المستقبلي " . Neonatal Intestinal Obstruction . Management And Prognosis .
تاريخ التقييم :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / محمد عبد المنعم الصبلي د / محمود محمد مصطفى

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على ١٠٤ حالة يعانون من إسداد معوي في مرحلة ما بعد الولادة تم حجزهم بوحدة جراحة الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعي . أوضحت الدراسة أن أكثر العيوب الخلقية شيوعاً هي الشذوذات الشرجية حيث كانت أكثر من نصف الحالات . أما عن الأعراض المرضية فكان أكثرهم شيوعاً إنتفاخ البطن ، عدم القدرة على إخراج المعى - والقىء الصفراوي . تعتبر الأوديما في الجدار الأمامي للبطن والطفح الوردي حول السرة والتزيف الشرجي علامات مبكرة على حدوث مضاعفات داخل البطن مثل الإنتهاب البريتوني وخرغينة الأمعاء . وقد أعتمد التشخيص على الفحص الإكلينيكي للحالات وللدراسات التشخيصية التقليدية مثل الأشعة العادية على البطن مزودة بالأشعة بالصبغة على الجزء العلوي أو السفلي من القناة الهضمية في بعض الأحيان وإستخدمت الأشعة العادية في الوضع المقلوب في حالات الشذوذات الشرجية وأعطت فحوصات الدم والكيمياء الحيوية للخطوط الأساسية الهامة لعلاج الحالات قبل وبعد العمليات ولكن ليس لها أهمية تشخيصية وكانت أهم المضاعفات هي الجفاف - حموضة الدم - ضيق التنفس - الإنتهاب الرئوي - التسمم الدموي وفشل الجهاز الدوري وأظهرت الدراسة أن العيوب الخلقية بالقلب والجهاز البولي أكثر العيوب الخلقية الموجودة في أعضاء الجسم الأخرى شيوعاً

وكانت نسبة الوفيات عالية بين الأطفال المبتسرين وصغار الحجم والأطفال الذين يعانون من عيوب خلقية . هذا وكانت نسبة الوفيات في هذه الدراسة حوالي ٣٠٪ من الحالات . وكان غياب التشخيص أثناء الحمل - والتأخر في التشخيص والتدخل الجراحي من أسباب ارتفاع نسبة الوفيات .

Summary Of Thesis

The present study was conducted on 104 newborns with intestinal obstruction admitted to Pediatric Surgery Unit, Assiut University Hospital, and all the newborns were treated in special neonatal care unit. The most common congenital anomalies were anorectal malformations constituting more than half of the cases. The most common presenting symptoms were abdominal distension, failure to pass meconium and bilious vomiting. Oedema of the anterior abdominal wall, peri-umbilical erythema, and rectal bleeding were ominous signs signify intra-abdominal complications as peritonitis and intestinal gangrene. Diagnosis was based on clinical examination (including P.R) and traditional diagnostic studies as plain films of the abdomen supplemented by either an upper gastro-intestinal or lower gastro-intestinal contrast study for specific indications. Invertogram was needed in cases of anorectal malformations. Hematologic and biochemical investigations provided the essential base lines for peri-operative management but had no significant diagnostic value. The most important complications were dehydration, metabolic acidosis, respiratory distress, aspiration pneumonia, septicaemia and shock. The associated congenital anomalies affecting other systems of the body were found in about one third of cases. Of this, cardiac renal anomalies were the most common. Major risk factor in any neonate with intestinal obstruction is the delay in diagnosis and operative intervention. Prematurity, microsomia, and associated other congenital anomalies did appear to play a significant role in the outcome of these newborns with intestinal obstruction. The overall mortality was high among prematures, microsomic and in newborns with associated other congenital anomalies. The overall mortality in this study was about 30 percent of cases. The main causes of this high mortality were absence of prenatal diagnosis, delayed presentation and surgical intervention.

مقدم الرسالة :	عبد الحق محمد عبد الحق الصغير
موضوع الرسالة :	<p>دراسة مقارنة بين الفحص الإكلينيكي والموجات فوق الصوتية والمسح الذري والفحص أثناء الجراحة والفحص الميكروسكوبى فى تشخيص أورام الغدة الدرقية .</p> <p>Correlation Between Clinical Sonographic Isotope Scanning Operative Finding And Histopathological Finding In Thyroid Swellings.</p>
تاريخ الترميم :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>د / عبد العظيم عبد الرحيم حسن</p> <p>د / أحمد تونى زيان</p> <p>د / سامى عبد العزيز سيد</p>

ملخص الرسالة

يهدف البحث إلى التشخيص المبكر لأورام الغدة الدرقية المختلفة وبيان طبيعتها المرضية وذلك بعمل دراسة مقارنة بين الفحص الإكلينيكي والموجات فوق الصوتية والمسح الذري والفحص الميكروسكوبى لمائة من المرضى الذين يعانون من أورام بالغدة الدرقية والذين تتراوح أعمارهم ما بين عشرة سنوات إلى سبعين سنة ما بين ذكور وعدهم ستة عشر ذكراً وإناث وعدهم أربع وثمانون أنثى وقد كان تشخيصهم بعد الفحص الميكروسكوبى تمسح وخمسون حالة يعانون من ورم حميد بالغدة الدرقية وإحدى عشر مريضاً يعانون من أورام حميدة متسمة وسبعة حالات أورام خبيثة وأربعة حالات أورام حميدة وخمسة حالات يعانون من مرض هاشيموتو وحالة واحدة من درن بالغدة وحالة ورم فسيولوجى وحالة ورم حميد منتشر بالغدة . وقد تم فحص الغدة الدرقية أثناء إجراء الجراحة لمبعة وتسعين مريضاً والذي أكد ما قد تم تشخيصه بالفحص الإكلينيكي والموجات فوق الصوتية والمسح الذري والمقارنة بينهم حيث أنه يعطى الصورة واضحة أمام العين لفحص حجم الغدة والأورام الموجودة بها ومعرفة ما إذا كانت صلبة أم متحوصلة أحادية أم

متعددة منتشرة إلى الأنسجة حول الغدة أم لا لموية كانت أم لا متضخمة حتى أسفل عظمة القص أم لا . وقد تم فحص أنسجة هذه الأورام تحت الميكروسكوب لتصح وتمعين مريضاً بعد إجراء جراحة استئصال الغدة كلها أو جزء منها لمعرفة التشخيص النهائي لطبيعة الورم والتي تفيد في متابعة المرض والعلاج بعد ذلك ويمكن أيضاً من دراسة صفات وتصرفات الأورام المختلفة بالفحص الإكلينيكي وإجراء الفحوصات الأخرى .

Summary Of Thesis

The work search for determination of different thyroid pathology by making a correlation between the clinical evaluation and investigations as sonography, isotope scanning and histopathology to help early and rapid diagnosis of thyroid swelling nature. Patients, (100) of various ages from 10 to 70 years and different sexes (84 females and 16 males) were proved to have goitre, complaining of neck swelling which may be associated with other thyroid disease manifestations. These goitres were nodular in 59 cases (1ry toxic in 11 cases, 2ry toxic in 11 cases, papillary carcinoma in 6 cases, malignant lymphoma in one case, adenoma in 4 cases, Hashimoto's thyroiditis in 5 cases, T.B. thyroiditis in one case, non toxic goitre one cases, and physiological goitre one case). The diagnosis of these cases was confirmed by biopsy. The combined use of Color-Dopper with sonography gives us a very important diagnostic results in case of toxic goitre and maligncy. Exploration of both lobes of thyroid gland was also done for 97 cases which were operated upon and it was helpful to confirm the clinical, sonographic and isotope scanning data and to make a correlation between them. It gives naked eye information about the size of the gland, the nodularity whether single or multiple, the vascularity whether increased or not, the presence or absence of retrosternal extension, and the relation of the gland to the surrounding structures. Histopathological examination was done to 99 cases either by thyroidectomy in 97 cases or by incisioned biopsy in 2 cases and one case diagnosed clinically physiological goitre. Histopathology was the final diagnosis and it is important to know it for follow up after treatment and it allows the study of the clinical and investigatory behaviour or characteristics of different thyroid diseases.

مقدم الرسالة :	محمود خيرى عبد اللطيف الهايش
موضوع الرسالة :	" تأثير الحروق على الصفائح الدموية قبل وبعد العلاج " . "Effect Of Burn On Blood Platelets Before And After Medical Treatment " .
تاريخ الملصق :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / نبيلة محمد ثابت أ.د. / يسرية عبد الرحمن أحمد د. / عاصم حسين كامل

ملخص الرسالة

الهدف من الرسالة هو دراسة للتغيرات التى قد تحدث فى الصفائح الدموية وميكانيكية التجلط فى مرضى الحروق والتى قد تؤدى إلى زيادة عمق الجروح الناتجة من الحروق ومحاولة تلافى هذا التأثير السبى باستخدام بعض العقاقير الطبية . أجريت هذه الدراسة بوحدة الحروق بمستشفى أسبوط الجامعى وإشتملت على ٣١ مريضاً بحروق حديثة بنسبة ١٥ إلى ٤٠ ٪ من سطح الجسم وكانوا فى العمر اليافعة وقسموا إلى أربع مجموعات ، المجموعة الأولى أخذت علاج الحروق المعتاد والمجموعة الثانية أخذت أسبرين بالإضافة والمجموعة الثالثة أخذت محلول الديكستران بالإضافة والمجموعة الرابعة هى المجموعة المتوفاه أثناء الدراسة . أجريت مقارنات إكلينيكية ومعملية بين المجموعات وقد أسفرت النتيجة عن تحسن إلتئام الحروق ووظائف الصفائح الدموية باستخدام الأسبرين .

Summary Of Thesis

The aim of this work is study of blood platelets and thrombotic state in burned patients which leads to deepening of burn wound and a trial to prevent this effect by using certain medications . This study

included 31 patients who were admitted to the Burn Unit of Assuit University Hospitals with adult age and percentage of burn from 15 to 40 % of total body surface area . Patients were classified into 4 groups, 1st group received classical managrmnt of burn, 2nd group received aspirin in addition, 3rd group recrived Dextran 40 in addition and 4th group included patients who died during study . Clinical and laboratory comparison were done between the groups . The study shows that aspirin enhances healing of burn wound and improvement of blood platelet functions .

مقدم الرسالة :	محمد قرني عويس عبد الصادق
موضوع الرسالة :	" استخدام الإبرة الرفيعة لتشخيص أورام الغدة اللعابية " "Fine Needle Aspiration Biopsy In Salivary Gland Swelling " .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١١/٢٩ م
لجنة الإشراف :	أ. د. / مصطفى علاء الدين عبد العزيز د. / جمال عبد الحميد أحمد د. / رباب محمد جسيمن

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على (٥٠) مريضا من مرضى الغدة اللعابية التي أدخلت قسم الجراحة العامة بكلية الطب جامعة أسيوط في الفترة مابين يوليو ١٩٩٦ حتى يناير ١٩٩٨ . وقد تراوحت أعمار المرضى مابين ٤ إلى ٦٤ سنة ، وكانت النسبة مابين الذكور والإناث ١٠:١٠ .

كان الورم هو العرض الموجود بجميع المرضى وعددهم خمسون مريضا ، وقد كان الورم غير مؤلم في خمسة وثلاثين مريضا (٧٠ %) ، بينما كان الورم مصحوبا بألم في خمسة عشر مريضا (٣٠) وكان ارتفاع درجة الحرارة موجودا في تسع حالات (١٨) وكان الورم مصحوبا بإفرازات صديدية في خمس حالات (١٠ %) بينما كان الورم مصحوبا بألم أثناء مضغ الطعام في حالة واحدة (٢ %) وكان الورم مصحوبا بتضخم في الغدة الليمفاوية في ثلاثة مرضى (٦ %) وكان تقرح الجلد وشلل العصب الوجهي موجودا في حالة واحدة (٢ %) لكل منهما .

أجرى فحص إكلينيكي أولي وتسجيل الاسم والسن والأعراض لجميع المرضى . كما أجريت الفحوصات المعملية والأنسعات التشخيصية لجميع المرضى وقد أخذت عينة بالإبرة الرفيعة لجميع المرضى حيث لوحظ أن واحد وثلاثون مريضا (٦٢ %) يعانون من تضخم في الغدة اللعابية ، تسعة عشر مريضا (٣٨ %) منهم يعانون من تضخم في الغدة اللعابية

الموجودة تحت الفكين ، وقد تم أخذ عينة للفحص الباثولوجي لجميع المرضى أيضا بعد عملية استئصال الغدة المصابة ، وأظهرت نتائج الفحوصات الباثولوجية لجميع الغدد المستأصلة أن أربعة وعشرون مريضا (٤٨ ٪) يعانون من إلتهاب مزمن بالغدة اللعابية بينما الأورام السرطانية كانت موجودة في ٢٦ مريضا (٥٢ ٪) ، أربعة عشر منهم (٥٣ ٪) يعانون من أورام سرطانية حميدة ، وإثنا عشر مريضا (٤٦ ٪) يعانون من أورام سرطانية خبيثة . وبعد فحص خمسين عينة تم أخذها بالإبرة الرفيعة تبين عدم وجود نتائج في أربعة عينات (٨ ٪) ووجود نتائج في ستة وأربعين منها (٩٢ ٪) وقد تم تشخيص تسعة وثلاثون عينة من الغدد اللعابية بدقة باستخدام الإبرة الرفيعة وكانت حساسية الإبرة ٨٤.٨ ٪ ، بينما كانت حساسيتها في تشخيص الإلتتهابات المزمنة ٩٠ ٪ ولوحظ أن واحد وعشرون حالة (٨٠.٨ ٪) من الأورام السرطانية الحميدة والخبيثة تم تشخيصها بدقة باستخدام الإبرة الرفيعة إحدى عشرة حالة منهم (٧٨.٦ ٪) من الأورام السرطانية الحميدة وعشرة حالات (٨٣.٣ ٪) من الأورام السرطانية الخبيثة تم تشخيصهم بدقة . وكانت نسبة الخطأ في التشخيص باستخدام الإبرة الرفيعة ضئيلة جدا (١٥ ٪) في سبعة حالات فقط . ولا يوجد مضاعفات تذكر من استخدام الإبرة الرفيعة . وقد تم استئصال جميع الغدد المصابة جراحيا وتم فحصها باثولوجيا .

Summary Of Thesis

Fifty cases were choosed from patients admitted to the Department of Surgery, Assiut University Hospital, from July 1996 to January 1998. They were 30 males and 20 femals. Their ages ranged from 4 to 64 years the main presentation is a swelling either painful or painless with a duration ranged from 6 months to 12 years. Inflammatory lesions can be easily ruled out by the short duration of a swelling which is painful and associated with fever and pus discharge, while neoplastic lesions are asymptomatic unless nerve structures are involved or fixity and ulceration. Fine-needle aspiration biopsy (F.N.A.B.) was done to have an idea about the nature of the swelling before operation. Superficial parotidectomy or submandibular sialadenectomy were done for all patients. Out of the 50 patients subjected to this study 31 cases were of parotid gland swellings and 19 cases of submandibular gland swellings. Twenty - four cases proved to be chronic sialadenitis (48%) by biopsy. While neoplastic lesions were found in 26 cases (52%), 14 cases (53.8) of them were benign and were divided into 10 cases of pleomorphic adenoma, 2 cases adenolymphoma and 2 cases of neurofibroma. The other 12 malignant neoplasms were diagnosed as malignant mixed tumours (2) cases, Mucoepidermoid carcinoma (5) cases, Adenoid cystic carcinoma (2) cases, Acinic cell carcinonma (2) cases. Adenocarcinoma one case and lymphoma (2) cases. The accuracy of FNAB in diagnosis of salivary gland swelling was (84.78%). Accuracy of FNAB in inflammatory lesions was (90%). In benign neoplastic lesjons was (78.6%) while it was (83.3%) for malignant neoplastic lesions. Diagnostic errors of fine-needle aspiration biopsy occurred in 7 cases. Surgical treatment was the treatment of choice. The study concluded that fine-needle aspiration biopsy is a rapid, accurate, safe and inexpensive technique that can be used as a tool in diagnosis of salivary gland masses beside history and physical examination. Fine-needle aspiration cytology can identify the presence or absence of a neoplasm, so help in planning the way of treatment of salivary gland masses. Beside that, fine-needle aspiration cytology can be used to type neoplasmas histologically if the specimen is accurately taken and will prepared.

مقدم الرسالة :	مجدى فتحى عطيه
موضوع الرسالة :	" تشخيص أورام الثدي المختلفة بالإبرة القاطعة والرافعة مقارنة بالعينة الجراحية " . Diagnosis Of Various Breast Tumours By Trucut And Fine Needle In Comparison With Open Biopsy .
تاريخ الملحق :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ملحق)
لجنة الإشراف :	أ. د / مصطفى علاء الدين عبد العزيز أ. د / أحمد عبد الحميد مهــــران د / رباب محمد حسيــــن

ملخص الرسالة

خلصت الدراسة إلى إن إستخدام العينة الخلوية عن طريق الإبرة طريقة سريعة ودقيقة وآمنة وإقتصادية ويمكن إستخدامها كأداة لتشخيص أورام الثدي بجانب أخذ تاريخ مرضى دقيق . كذلك يمكن أن توضح وجود أو عدم وجود أورام بالثدي إذا كانت العينة مأخوذة بخافية ولهذا فهي تساعد فى التخطيط لعلاج أورام الثدي بدون تعريض المريضة لمخاطر إزالة الورم و بجانب هذا فإن إستخدام العينة الخلوية عن طريق الأبرة كطريقة سهلة يمكن أن تستخدم كوسيلة للمصحح بحثاً عن أورام الثدي فى العيادات الخارجية . ورغم أن عينة الأنسجة عن طريق الإبرة يمكن أن تكون ذات قيمة كبيرة لأنها تؤكد وجود السرطان فى الحالات التى بها شك فى العينة الخلوية أو نتيجة غير مرضية ولكن الأسلوب ذو صدمة أكبر على المريضات وأكثر تكلفة ويحتاج ورم بالثدي يزيد قطره على ٢ سم لأخذ نسج ملائم منه . ولهذا فإن العينة الخلوية بالأبرة يعتبر الاختيار الأسرع والأبسط وأسلوب يعتمد عليه الذى يمكن أن يكون وسيلة روتينية لتحسين الأسلوب لأخذ وتحضير العينات ولزيادة مهارات الإستنتاج .

Summary Of Thesis

From the study it was concluded that fine - needle aspiration is a rapid, accurate, safe and inexpensive technique that can be used as a tool in diagnosis of breast masses beside history and physical examination . It can identify the presence or absence of breast neoplasm if the specimen is accurately taken and well prepared so it help in planning the way of treatment of breast masses without exposing patient to hazards of lumpectomy . Beside that, the fine needle aspiration cytology as it is a simple procedure, it is used as a screening method for breast masses in out patient clinic . Tru - cut needle biopsy is a valuable exercise because it may confirm frank malignancy for cases in which cytology is only suspicions or unsatisfactory, but this technique is more traumatized to the patient and expensive and it needs breast mass more than 2 cm in diameter to obtain core of tissue from it . So F.N.A.C. is the most rapid, simple and reliable technique which need to be used routinely to improve the technique of taking and preparing specimens and to increase the skills of interpretation .

مقدم الرسالة :	يوسف فؤاد يواقيم
موضوع الرسالة :	<p>" الإستئصال الأولي مع التوصيل وإصلاح إصابات وإسداد القولون الأيسر (دراسة مقارنة مع البدائل الأخرى) "</p> <p>"Primary Resection Anastomosis And Repair Of Left Colonic Obstruction And Injuries (Compative Study And Different Modlites) "</p>
تاريخ التمام :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ. / علي عبد المطلب حسين</p> <p>د. / عبد المنعم اسماعيل الخطيب</p>

ملخص الرسالة

شملت هذه الدراسة ٥٥ مريضاً تم إجراء جراحات للقولون الأيسر لهم وهم حالات طارئة لم يتم تحضير القولون منها جراحياً . ولقد تم تقويم المرضى المسجلين إلى قسم الجراحة بمستشفى جامعة أسيوط في الفترة بين يونيو/ ثمانية ١٩٩٦ وحتى فبراير سنة ١٩٩٨م وقد أجرى للمرضى نوعين من الجراحة ، إما الإستئصال المبنلي مع التوصيل الأولي مع عمل غسيل قولوني أثناء الجراحة وقد أجريت لعند ٢٧ مريضاً أو الجراحة متعددة المراحل باستخدام فتحة تحويل مجرى البراز الصناعية ونستطيع أن نخلص إلى إن الإستئصال المبنلي مع التوصيل الأولي للقولون عديم التحضير يمكن أن يجري بسلامة بعد إجراء غسيل للقولون أثناء الجراحة مضافاً إليه إجراء توسيع بأربعة أصابع للفتحة الشرج أو تثبيت أنبوبة شرجية وهذه الطريقة لها تقريبا نفس معدلات الوفيات والمضاعفات إن لم يكن أقل من العملية متعددة المراحل مع تجنب عبء الفتحة الناجمة عن تحويل مجرى البراز بما لها من معدلات وفيات ومضاعفات والإعاقة المادية والصمة النفسية والإفصال الإجتماعي و باستخدام الإستئصال المبنلي مع التوصيل الأولي أو الإصلاح الأولي يمكن أن تقلض فترة البقاء بالمستشفى عقب الجراحة من نصف إلى ربع الوقت اللازم للبقاء بعد الجراحة متعددة المراحل و يستطيع

المريض العودة إلى العمل البدنى كاملا مع الأنشطة العادية بعد ٤ - ٦ أسابيع من إجراء الجراحة ذات الخطوة الواحدة مقارنة بفترة ١٠ - ٢٠ أسبوعا بعد الجراحة متعددة الخطوات .

وإن العمليات التى تشتمل على إجراء فتحة تحويل مجرى البراز يتبقى لها نواحيها من وجود التهاب صديدي بالبريتون وكذلك فى المرضى الذين يعانون من اضطراب بالدورة الدموية أثناء الجراحة وأولئك الذين يعانون من إصابات بأعضاء مختلفة أو فشل بوظائف الأعضاء المتعددة مما يجعلهم غير لائقين لجراحة مطولة . لهذه الأسباب نستطيع أن نوصى بأن الإستئصال المبلى مع التوصيل الأولى كجراحة ذات خطوة واحدة بعد عمل غسيل للقولون أثناء الجراحة يمكن أن تطبق كاختبار أولى فى حالات جراحات القولون الأيسر الطارئة ويجب أن نهدف فى علاجنا إلى تجنب إجراء فتحة لتحويل مجرى البراز ما لم تكن لها نواحي خاصة .

Summary Of Thesis

The study included 55 patients admitted to Assiut University Hospital between June 1996 and February 1998 . All patients were subjected to surgical interference upon the emergency unprepared left colon . Two surgical procedures were applied, either primary resection and anastomosis with intra - operative colonic wash (in 27 patients) or staged resection in the form of anastomosis with proximal colostomy (in 28 patients) It is was Pound that : primary resection and anastomosis or primary repair unprepared colon can be safely done after intra - operative colonic wash plus four - finger dilatation and / or rectal tube fixation . This method has nearly the same morbidity and mortality or even lower than staged operations with avoiding the burden of stoma formation including its morbidity and

mortality . Using primary resection and anastomosis or repair can reduce the post - operative hospital stay from half to fourth the time needed after staged resection. The patient can return to full manual work and normal activities after 4-6 weeks in cases of one stage operation in comparison to 10-20 weeks or more in cases of staged operations. Stoma forming operations (staged operations) still have their indications as in presence of peritonitis, patients with circulatory instability during operations or patients with multiple injuries or multi - organ failure as they are unfit for lengthy operation. For these reasons it is concluded that primary resection and anastomosis or repair as a single stage operation after intra- operative colonic wash can be used as the preferred first choice management of emergency left colonic surgeries and the aim of management now should be to avoid stoma formation unless specifically indicated.

قسم

جراحة المسالك البولية

عادل قرقر عبد الله عبد المطرب	مقدم الرسالة:
علاج تضخم البروستاتا الحميد عن طريق التبخير الكهربى . Treatment Of Benign Prostatic Hyperplasia By Vaporization Technique.	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ المقدم:
أ.د / مجدى عباس الطراد أ.د / محمد عصام الدين عثمان د / صلاح الدين شاكر عبد الحافظ	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة فى قسم جراحة الممالك البولية بمستشفى جامعة أسيوط فى الفترة ما بين مايو ١٩٩٥ وحتى ديسمبر ١٩٩٦ وإشتملت على خمسة وعشرين مريضاً ممن يعانون من أعراض تضخم البروستاتا الحميد . وقد تم تقسيم المرضى (إلى مجموعتين (أ) والتي تضمنت اثنى عشر مريضاً بنسبة ٤٨% ممن يعانون من احتباس بولى متكرر، وقد تم تثبيت قسطرة لهم بينما تضمنت مجموعة (ب) ثلاثة عشر مريضاً بنسبة ٥٢% ممن يعانون من أعراض تضخم البروستاتا الحميد ، وكان من بينهم خمسة مرضى قد جازوا بنزيف بولى . وقد تراوح عمر المرضى ما بين ٥٠-٧٥ عاماً حيث أجريت لهم الفحوص والإشعاعات اللازمة بالإضافة إلى استخدام الموجات فوق الصوتية من خلال المستقيم لحساب حجم البروستاتا بدقة قبل العملية ، وبعد ثلاثة أسابيع من التبخير الكهربى للبروستاتا ، وكذا لإستبعاد وجود بؤر خبيثة بالبروستاتا ، وقد تم عمل اختبار ديناميكية التبول قبل العملية لمرضى المجموعة (ب) وبعد العملية لمرضى كلتا المجموعتين . وقد أستبعدت الدراسة المرضى الذين يعانون من مرض المثانة العصبية ، وحصى المثانة وضيق قناة مجرى البول ، والبروستاتا المتليفة ، والمرضى الذين أجريت لهم عمليات سابقة بالبروستاتا كما أستبعدت الدراسة المرضى الذين يعانون من ورم سرطانى

بالبروستاتا أو أي اشتباه ورم بها وكان من بين المرضى سبعة عشر مريضاً ممن يعانون من مشاكل صحية وباطنية مثل قصور الشريان التاجي ، وارتفاع ضغط الدم والسكر والمرضى الذين لهم تاريخ مرضي سابق بحدوث جلطة بالمخ . وقد تم إجراء منظار تشخيصي لقناة مجرى البول والمثانة قبل البدء في العملية لإستبعاد وجود أي أمراض بهما . وقد أظهرت النتائج أن زمن إجراء العملية تراوح ما بين ١٥-٤٥ دقيقة بمتوسط ٨,٢٧ دقيقة ، ولوحظ حدوث نزيف طفيف أثناء العملية في خمس حالات ، ولكن تم السيطرة عليه بسهولة فيما لم يحدث نزيف خطير ولم يحتاج أي مريض إلى نقل دم أثناء أو بعد العملية بينما حدث تفجير طفيف في نسبة الهيموجلوبين والصوديوم بالدم بعد ساعة من إجراء العملية بمقارنتها بالنتائج قبل العملية . وقد تم رفع القسطرة بعد أربع وعشرين ساعة من العملية في حوالي أربعة وعشرين مريضاً (بنسبة ٩٦%) ، بينما تم رفع القسطرة بعد خمسة أيام في مريض واحد فقط قد حدث له ثقب في غلاف البروستاتا أثناء العملية . هذا ولم يحدث أي احتباس بولي لأى مريض بعد العملية بعد رفع القسطرة . وقد تراوحت فترة الإقامة بالمستشفى بعد العملية بين يومين وسبعة أيام (بمتوسط يومان ونصف اليوم) . وقد حدثت بعض الأعراض الخفيفة بعد رفع القسطرة مثل حرقان البول وتكرار مرات التبول في أربعة حالات ، حيث تم علاجها بإعطاء المسكنات البسيطة ومضادات الالتهاب وحدث نزيف بولي ثانوي بعد مرور ثلاثة أسابيع من إجراء العملية لاثنتين من المرضى واستجاب هذا النزيف للعلاج التحفظي خلال ثلاثة أيام من حدوثه . كما لوحظ انخفاض حجم البروستاتا بعد عملية التبخير الكهربى بنسبة تتراوح ما بين ٨,٢٣ - ٧,٥٢ % ، وقد تم متابعة المرضى بعد شهر ، وثلاثة أشهر ، وستة أشهر من إجراء العملية ، بتقييم التحسن في الأعراض، ومقياس ديناميكية التبول والبول المتبقى في المثانة بعد التبول ، وقد لوحظ تحسن ملموس في كل منهما . وعلى مدى ستة أشهر من المتابعة لم يحدث ضيق بقناة مجرى البول أو تقلص بعنق المثانة أو سلس بولي دائم في أي حالة من الحالات أثناء الدراسة . بينما حدثت

حالة واحدة من العنة (بنسبة ٤%) ويستخلص من هذه الدراسة أن علاج تضخم البروستاتا الحميد بواسطة التبخير الكهربى قد أصبح مجديا حيث يستخدم الأدوات المتاحة بطريقة معلة فيما لا يحتاج لأى مهارة إضافية . وقد بينت الدراسة مدى قصر وقت وبساطة العملية ونسبة حدوث مضاعفات أثناء أو بعد العملية . وقد لوحظ أنخفاض التكلفة بالمستشفى وظهور التحسن الملحوظ فى الأعراض المرضية بصورة ملموسة وكذلك فى مقياس ديناميكية التبول والتبول المتبقى بالمثانة بعد التبول . ومن عيوب هذه الطريقة المستخدمة عدم إمكانية الحصول على نسيج للتحليل الباثولوجى وبالرغم من النتائج المشجعة لهذا النوع من العلاج إلا أنه مازل يتطلب فترة متابعة طويلة وإجراء البحث على عدد كبير من المرضى .

Summary Of Thesis

The study has been carried out in the Department of Urology. Assiut University Hospital, during the period between May 1995 and December 1996. Twenty-five men with benign prostatic hyperplasia with a mean age of 63 years (range, 50 to 75) and a mean prostatic volume of 46.6 grams (range, 30 to 80) were included in the study. The patients were subjected to thorough clinical evaluation and standard laboratory and radiological investigations. Transrectal ultrasound was used to estimate the accurate prostatic volume preoperatively as well as post-operatively after vaporization, and it was noted that, the reduction in prostatic tissue after vaporization was 35.5% of prostatic volume (range, 23.8 – 52.7%). The patients were divided into 2 groups, group (A) included 12 patients (48%) presented by fixed urethral catheter due to recurrent attacks of retention and group (B) included 13 patients (52%) presented by symptoms of prostatism, 5 patients of them presented by total haematuria. Uroflowmetry was done to estimate the peak urinary flow rate in non catheterized patients preoperatively as well as postoperatively in both groups. Patients with neurogenic bladder, bladder stone, urethral stricture, fibrous prostate, previous prostatic surgery and prostatic cancer were excluded from the study. Seventeen patients (68%) were associated with medical problems including ischaemic heart disease, hypertension, diabetes mellitus and previous

cerebrovascular accident. Diagnostic urethrocystoscopy was done prior to surgery to exclude any associated pathology in the urethra and the bladder. The patients were followed up for 1, 3 and 6 months by evaluating the changes in the symptom score, peak urinary flow rate and post-void residual urine. In conclusion it was observed that electrovaporization of the prostate is an exciting technique, that uses readily available instruments in a modified setting and does not require any additional technical skills. The short operative time, the low perioperative morbidities, the rapid convalescence time, the short hospital stay, the reduced cost, the simplicity of the procedure, the satisfactory improvement in the symptom score, the satisfactory increase in peak urinary flow rate and the reduction in the postvoid residual urine with insignificant residue. In symptomatic BPH patients make the transurethral electrovaporization of the prostate potentially useful, safe and versatile tool in the therapeutic armamentarium of BPH. In addition to the unique electrosurgical properties of this technique, high risk patients can be treated safely. The only disadvantage of this technique is the lack of tissue available for histopathological examination. In spite of the encouraging results, long term follow up and large series of patients are still required.

مقدم الرسالة :	علاء عبد المحسن محمد هاشم
موضوع الرسالة :	" تطبيقات تفتيت حصوات الجهاز البولي باستخدام الصدمات الكهرومائية" " Application Of Electrohydraulic Lithotripsy In Treatment Of Urolithiasis "
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م
لجنة الإشراف :	أ. د. / مجدى عباس العقـــاد ٠. د / هشام على إبراهيم المغربى ٠. د / صلاح الدين شاكـر عبد الحافظ

ملخص الرسالة

تناولت الدراسة إستخدامات جهاز تفتيت الحصوات بالموجات الكهرومائية فى علاج ٢٥ حالة يعانون من حصوات بالجهاز البولى ومدى تأثيرها ونتائجها على تفتيت الحصوات بالحالب (وسط وأسفل الحالب) بالكبار وكان عددها ١٦ حالة وحصوات بالمثانة فى الكبار والأطفال وبلغ عددها ٥ حالات ثلاثة فى الكبار وإثنتان فى الأطفال وكذلك حصوات قناة مجرى البول سواء تلك التى تم تفتيتها فى مكانها وهى حالة واحدة فى شخص بالغ أو التى تم ارجاعها إلى المثانة أولا وكان عددها ثلاثة حالات كلهم أطفال، كما تراوحت أعمار المرضى الذين تم إجراء التفتيت لهم ما بين ٢٥ سنة و ٥٥ سنة وكان متوسط حجم أصغر حصوة ٠.٦٥ سم وكانت أسفل الحالب ومتوسط حجم أكبر حصوة ٣.٦ سم وكانت فى المثانة (مثانة عصبية) لشخص بالغ . وكان عدد الحصوات التى يتراوح حجمها أكثر من ٥.٠ سم إلى ١ سم ١١ حصوة والتى يتراوح حجمها أكثر من ١ سم إلى ٢ سم ٩ حصوات والتى يتراوح حجمها أكثر من ٢ سم إلى ٣ سم حصوة واحدة وكذلك التى يزيد حجمها عن ٣ سم حصوة واحدة . وقد إستعرضت الدراسة بياناتاً لأشكال التفتيت بالأجهزة المختلفة سواء من خارج الجسم

باستخدام الموجات الصدمية أو داخل الجسم عن طريق المنظار الجراحى باستخدام الموجات فوق الصوتية أو الليزر أو استخدام جهاز الصدمات الهوائية وكذلك جهاز الصدمات الكهرومائية (موضوع البحث) بالتفصيل . وقد تم توصيف الطريقة المثلى لاستخدام الجهاز والإحتياطات والمحاذير المطلوبة أثناء التفثيت مثل ضرورة إختبار الجهاز خارج الجسم قبل بداية استخدامه فى التفثيت وكذلك إختبار الأنواع اللازمة لإستخراج الحصوة بعد التفثيت سواء كانت سلة أو ممسك حصوات الحالب وتجهيزها وتجهيز أساطر الحالب اللازمة أو القساطر الداخلية للحالب . ويتم ضبط الجهاز على قوة الطاقة المناسبة للتفثيت كذلك تبعاً لحجم الحصوة ومكانها . وكانت هناك ثماني حالات حصوة حالب ستة منهم كان يتراوح حجم الحصوة من أكثر من ٥ سم وحتى ١ سم وحالتين كان حجم الحصوة يتراوح من أكثر من ١ سم وحتى ٢ سم . وكذلك فى حصوات المثانة فى ستة حالات كان يتراوح حجم الحصوة من أكثر من ٥ سم وحتى ٢ سم . كما تم استخدام نفس المستوى فى حالة قناة مجرى البول الوحيدة التى تم إجراء التفثيت بها وزاد المعدل أو درجة القوة إلى المستوى ٨-١٠ فى حالتين كانت الحصوة بالمثانة إحداها كان حجم الحصوة من أكثر من ٢ سم إلى ٣ سم والأخرى كان حجم الحصوة أكثر من ٣ سم . وقد بينت الدراسة أيضاً أنه يمكن إختبار حجم سلك التفثيت المناسب لكل حالة فكان الحجم الصغير ٤ و ٢ وحدة فرنسية درجة تفثيته ضعيفة ولم يستخدم إلا فى حالتين فقط كانت الحصوة بأسفل الحالب . والحجم التالى له هو ٣ و ٣ وحدة فرنسية له قدرة عالية على التفثيت فقد تم استخدامه فى كل حالات الحصوة بالحالب سواء بوسط الحالب أو أسفله ماعدا حالة واحدة تم استخدام الحجم ٥ وحدة فرنسية . وتم استخدام الحجم ٣ و ٣ وحدة فرنسية أيضاً فى حالات الحصوة بالمثانة وذلك فى ثلاث حالات فقط والحجم ٥ وحدة فرنسية فى خمس حالات . وتبين أنه يمكن التخطيط لتفثيت الحصوة على مرة

واحدة أو أكثر من جلسة وذلك إذا ما كانت الحصوة بوسط الحالب وحجمها يزيد على السنتمتر الواحد أو حصوة المثانة والتي يزيد حجمها على ٣سم . ولقد جاءت النتائج مرضية حيث كانت نسبة نجاح هذا الجهاز في تفتيت حصوات الحالب ٨٧% أما الحصوات بالمثانة فكانت نسبة النجاح ١٠٠% وكذلك تلك الحصوات بقناة مجرى البول التي تم تفتيتها في مكانها أو بعد إرجاعها إلى المثانة فكانت نتائجها ١٠٠% . ولم يتمكن الجهاز من تفتيت الحصوة في حالتين فقط إحداهما تم حدوث ثقب بالحالب وخروج الحصوة من خلاله خارج الحالب وتم تركيب قسطرة داخلية للمريض ومتابعته بعد ذلك والأخرى لم يتمكن الجهاز من تفتيت الحصوة حتى بعد الجلسة الثانية فتم وضع قسطرة حالب لفترة وتم إستخراج الحصوة بعد ذلك . ومما سبق يتبين أن هذا الجهاز يتمتع بقدرة فائقة على تفتيت الحصوات إذا ما تم إستخدامه الإستخدام الأمثل لتجنب المضاعفات وإختيار الحالات المناسبة لذلك .

Summary Of Thesis

The study evaluated the use of EHL in treatment of 25 patients suffering from urolithiasis. Sixteen adult patients with ureteric stones (middle and lower ureter). Five patients with bladder stones three of them were adults and the other two were children and 4 patients were with urethral stones, one of them the stone disintegrated in situ (adult) and the remaining 3 cases the stone pushed to the bladder then disintegrated and all were children. Results and effects of EHL of all these stones were evaluated . Different age groups of patients treated in this study ranged from 2.5 years-old up to 55 years-old and the average stone burden to the smallest stone was 0.65 cm and was a lower ureteric stone and the average stone burden to the largest one was 3.6 cm and was a bladder stone in a neurogenic bladder of an adult patient. The number of stones which of an average stone burden $> \frac{1}{2}$ - 1 cm were 11 stones and those of average stone burden > 12 were 9 stones. One stone of an average stone burden

more than 2 cm up to 3 cm and another one of an average stone burden more than 3 cm were treated also in this study. Previous discussion to the different types of lithotripsy was done either extra corporeal by shock waves (ESWL) or intracorporeal by the endoscopy using ultrasonic, laser or pneumatic lithotripters. Explanation to the ideal use of the EHL machine and the precautions needed during its use were discussed. It was cleared the importance of testing the machine outside the body before use and also check up on the instruments needed for extraction of the stones after its disintegration either dormia or ureteric forceps and preparation of different types of stents either ureteric catheters or double J stents. The results were satisfactory. The success rate in cases of ureteric stones was 87.5%. In bladder stones the success rate was 100% and that stones which disintegrated in situ in the urethra or after its pushing to the bladder, the success rate was 100%. Failure of disintegration of stones did not occur except in 2 cases only one of them the ureter was perforated and the stone migrated outside the ureter so a double J stent was fixed and follow up and the other the stone can't be disintegrated even after the 2nd session and a ureteric catheter was fixed for ureteric dilatation then extraction of the stone. It is thus clear that EHL is highly effective and safe in treatment of urolithiasis if used ideally to avoid its hazards by selecting the suitable cases.

محمد سيد عبد القادر حسنين	مقدم الرسالة :
" دراسة أورام الخصيتين وكيس الصفن بالأشعة التلغيزيونية الملونة " . Doppler Ultrasonography In Scrotal Swellings	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ. د. / عبد القادر إبراهيم أحمد د. / هشام علي إبراهيم المغربي د. / مصطفى محمد مصطفى	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

إشتملت الدراسة ٥٠ حالة " بتشخيص مبدئي تضخم كيس الصفن " وقد أجرى لكل المرضى فحص عام وموضعي قبل الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدرج الملون ، كما أجريت فحوصات مبدئية أخرى مثل تحليل البول ، فحص بالموجات فوق الصوتية العادية على البطن وأشعة عادية على الصدر وأشعة مقطعية وذلك عند الحاجة إليها وقد كان توزيع الحالات ١٦ حالة قيلة مائية و١٤ حالة إلتهاب بالخصية والبربخ و١٢ حالة دوالي بالخصية وحالتان أورام سرطانية بالخصية وحالتان أكياس منوية بالبربخ وحالتان خراج بالخصية وحالة واحدة دوران بالخصية وحالة واحدة فتق إربي وقد أجرى إستكشاف جراحى فى ٣ حالات وأخذت عينات للفحص الميكروسكوبى من حالتى الأورام السرطانية بالخصية . وجد أن الموجات فوق الصوتية ذات التدرج الملون قد أعطت عوناً كبيراً فى تشخيص إلتهاب الخصية والبربخ وذلك بتوضيح الزيادة الكبيرة فى دموية الخصية والبربخ خصوصاً عندما يكون التشخيص الإكلينيكى المبدئى متداخلاً مع تشخيص آخر وهو دوران الخصية وتوصى الدراسة بأن يكون الفحص بالموجات فوق الصوتية العادية هو أول وسيلة من وسائل البحث فى تشخيص أورام الخصية

تشخيص أورام الخصية وأما الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون فيكون لحالات ذات وضع خاص وأن الفحص بالموجات فوق الصوتية ذات التدريج الملون ضرورى جدا فى التفرقة بين إلتهاب الديرىخ ودوران الخصية كما أنها ذات دور كبير فى تقييم حالات دوالى الخصية خاصة الحالات الغير متضحة إكلينيكيأ .

Summary Of Thesis

The study included 50 cases with provisional diagnosis of scrotal swelling . All patients were subjected to general and local examination prior to Doppler examination . Other investigations such as Urine analysis, Abdominal U.S, Chest x - ray and C.T. Scanning were done when needed. The distribution of cases was 16 cases of hydrocele , 14 cases of epididymo - orchitis , 12 cases of varicocele , 2 cases of testicular tumour , 2 cases of spermatocele , 2 cases of testicular abscess , 1 case of torsion and 1 case of inguinal hernia . Surgical exploration was done in 3 cases. It was found that color Doppler U.S was of great help in diagnosis of epididymo - orchitis by demonstration of increased vasculature of the testis and epididymis, especially when the initial diagnosis confused with torsion. Doppler U.S also was of great help in follow up of the cases. In torsion , Color flow Doppler is the most rapid and reliable method of diagnosis , where it showed complete absence of testicular blood flow in cases of testicular tumour. Color flow Doppler was also of value in diagnosis and confirmation of the clinical and gray scale findings of testicular tumour. Studying the vasculature of the tumour is very important as hypervascular tumour may be confused with epididymo - orchitis . The color Doppler U.S gave little additional data in cases of hydrocele, spermatocele and inguinal hernia but demonstrated the vasculature of testis in presence of these swellings . The color Doppler showed increased venous flow in varicocele which enhanced by valsalva's maneuver and confirmed the diagnosis of testicular abscess and showed peripheral hyperaemia. Follow up of the patients of hydrocele, varicocele, testicular abscess and epididymo-orchitis was very important as it showed return of the vasculature to the normal figures after operations and medical treatment. In conclusion , color Doppler U.S. is great value in the

diagnosis of different scrotal swellings and evaluation of the blood flow within the testes i.e anatomy and perfusion. It is conventional. U.S is recommended to be the first line of investigation and color flow Doppler is preserved for special situation. Color flow Doppler is mandatory in differentiation of epididymo-orchitis from torsion. Also color Doppler U.S is necessary in evaluating varicocele especially the subclinical type.

مقدم الرسالة:	محمد عبد الله مرسى الجمال
موضوع الرسالة:	' التغيرات التي تحدث في حركة الدم في الكلى بعد عملية التفتيت باستخدام الموجات فوق الصوتية الملونة ' . Renal Hemodynamic Changes After ESWL Using Colour Duplex Ultrasound.
تاريخ الملص:	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ. د / محمد عاطف عبد العزيز د / فتحي جابر محمود د / أحمد محمد عبد المنعم

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بقسم جراحة المسالك البولية بكلية الطب - جامعة أسيوط بهدف دراسة تأثير الموجات الصدمية المستخدمة في تفتيت الحصوات (في حدود المستويات الآمنة المعمول بها في القسم) على التغيرات في حركة الدم في شرايين الكلى . وقد بدأت الدراسة بعدد ٥٠ شخصاً (٣٤ ذكر + ١٦ أنثى) وجميعهم تتراوح أعمارهم ما بين ١٨ سنة إلى ٧٠ سنة ، (إلا أن عدد المرضى الذين استمروا حتى نهاية الدراسة هو ٣٠ مريضاً . وكان جميع هؤلاء المرضى يعانون من جراح وجود حصوات تختلف في أحجامها ولكنها لا تتجاوز أقطارها ٣ سم كما تختلف من حيث موقعها في الكلى وكذلك تعددها في المريض الواحد ، فحص هؤلاء المرضى إكلينيكياً بالإضافة إلى الإختبارات المصلية والأشعة العادية والتصيفة على المسالك البولية والأشعة التليفزيونية وفحص الكليتين بجهاز الموجات فوق الصوتية قبل عملية التفتيت وبعد عملية التفتيت حيث تم استبعاد المرضى الذين يعانون من ارتفاع في ضغط الدم والمصابين بالسكر وأمراض الأوعية الدموية وارتفاع في نسبة البولينا بالدم وقد استخدم جهاز التفتيت Dormier MPL 9000 بقوة لا تزيد عن ٢٠ كيلوفولت وعدد موجات صدمية يتراوح بين

٢٠٠٠-٢٥٠٠ موجة في الجملة الواحدة وهي المستويات التي أوصت بسها الدراسات التي أجريت بالقسم وتشير نتائج الدراسة إلى زيادة معامل المقاومة في شرايين الكلى التي بها حصوات والتي ليس بها حصوات بتقدم العمر وأيضاً يزداد في الأولى أكثر من الثانية وكان معامل المقاومة في شريان Interlobar أعلى من شريان Arcuate وكانت الاختلافات في معامل المقاومة بين الكليتين غير مؤكدة إحصائياً ولكن كانت هذه الاختلافات مؤكدة جداً بين الشريانيين وقد ازداد معامل المقاومة بعد إجراء عملية التفتيت مباشرة في كل من الكليتين والشريانيين وعاد إلى معدلاته قبل التفتيت بعد حوالي ٢-٤ أسابيع وتأثرت الكلية المعاملة بدرجة أكبر من الكلية غير معاملة وكان شريان الـ Arcuate أكثر تأثراً من شريان الـ Interlobar ونلاحظ تأثر الأعمار الكبيرة بدرجة أكبر من الأعمار الصغيرة وكانت الأولى والثانية أكثر تأثراً من الأعمار المتوسطة وحدثت اختلافات مؤكدة في معامل المقاومة بعد التفتيت بين الكليتين (المعاملة وغير المعاملة) وبين الشريانيين وكذلك كانت الاختلافات في معامل المقاومة قبل وبعد المعاملة مؤكدة أيضاً وقد تبين تأثر الكلية التي بها حصوة في المنطقة الوسطى أكثر من تلك التي بها الحصوة في الجزء السفلى أو العلوى من الكلى ولا يوجد اختلاف في معامل المقاومة المقاس للشرايين المجاورة للحصوة عنه في الشرايين البعيدة عنها ونلاحظ أن معامل المقاومة بعد عملية التفتيت لهذه الحالات أكثر من الحالات العادية في كلا الشريانيين في الكلية المعاملة إلا أنه لم يتغير كثيراً بعد التفتيت في الكلية الغير معاملة وعاد معامل المقاومة في هذه الحالات إلى معدلاته بعد التفتيت بعد زوال الإنداد الموجود في الكلية المعاملة وأظهرت الدراسة أن ٤,٥٣% من المرضى حدثت لحصواتهم تفتيتاً كاملاً ، ٦,٤٦% حدثت لحصواتهم تفتيتاً جزئياً بعد جملة واحدة وكان معامل المقاومة في الحالة الأولى ٥٨,٠٠ ، ٦١,٠٠ قبل وبعد التفتيت مباشرة أما في حالة التفتيت الجزئي فقد كان المعامل ٥٨,٠٠ ، ٥٩,٠٠ قبل وبعد المعاملة مباشرة على التوالي .

Summary Of Thesis

The research was carried out in Urology Department. Faculty of Medicine, Assiut University to study hemodynamic changes that may occur after ESWL using Color Doppler Ultrasound in patients treated by shock waves of parameters that was considered to be of clinical safety. The total initial number of pients used was 50 (34 males + 16 females aged from 15 to 70 years), but only 30 of these patients were available for follow up to the end of the study. Patients were suffering from pelvic or caliceal radiopaque calculi less than 3 cm in diamter. They were classified according to age, sex, site of claculus and multiplicity of the stones. Patients with hypertension, diabetes, vascular disease and uremia were excluded. The study the machine used for shock wave generation was Dornier MPL 9000 lithotripter with a charging voltage ranged from 14 – 26 KV. The maximum shock wave number, for each session is limited up to 2500 sw and the maximum killovoltage used was 20 KV. The pre ESWL evaluation showed that the resistivity indices of both arteries (interlobar and arcuate areries) in either treated or untreated kidneys increased by age. The treated kidneys had slightly higher values of resistivity index than the untreated kidneys. Such difference become more pronounced in patients over 55 years of age. The interlobar artery had higher values of resistivity indices than arcuate artery and the differences in resistivity indces between treated and untreated kidneys were not significant but those between arteries and among age groups were highly significant. Concerning post ESWL evaluation, it was observed that resistivity indices increasd immediately in different age groups and in the two arteries of both treated and untreated kidneys. The treated kidneys were more affected with ESWL treatment than the untreated ones and the arcuate artery was more affected than interlobar artery. The oldest ages were more affected than youngest and both of them were more affected than the intermediate ages. Differences in resistivity index between treated and untreated kidneys were significant. Differences in resistivity index between pre and immediate post ESWL were significant in treated kidney than in untreated ones. It was observed that kidneys having the stones at middle calyx is the most affected by shock waves with difference in the increase

of resistivity index between arteries travelling in the vicinity of the stone and arteries away from it. The resistivity index of post ESWL complicated cases increased over than uncomplicated cases in both arteries of treated kidney while it was nearly the same in the untreated kidneys. The pathological level (more than 0.70) was not reached in complicated cases except in the case in which steinstrasse was developed that caused an increase in the resistivity index to reach 0.71 and 0.76 in arcuate and interlobar arteries respectively of the treated kidney. Lastly the mean resistivity index in treated kidney of patients having complete disintegration of their stones was 0.607 immediately after ESWL, as compared with 0.582 in pre ESWL evaluation. The corresponding values of cases with incomplete disintegration were 0.591 and 0.577, respectively.

قسم

جراحة العظام

مقدم الرسالة :	محمد محمد عبد المنعم على جعفر
موضوع الرسالة :	" علاج كسور العنق الجراحي لعظمة العضد بواسطة تثبيتها بأسلاك كيرشنر " . " Treatment Of The Surgical Neck Fracture Of The Humerus By Kirschner Wires Fixation " .
تاريخ التمام :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / كرم الله رمضان أحمد د. / محمد جمال حسن د. / حسن محمد عيسى

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على أربعة وعشرين مصاباً بكسور العنق الجراحي لعظمة العضد بعلاجهم بتثبيت الكسور بأسلاك كيرشنر أما بعد ترجيع الكسر بالطريقة المقلدة أو بعد الفتح الجراحي .
تم رفع الأسلاك المستخدمة بعد التأكد من التئام الكسر إكلينيكيًا وإشعاعيًا وذلك في فترة تراوحت بين ثلاثة إلى ستة أسابيع وقد تم متابعة النتائج وتسجيلها من خلال تقييم الآلام بعد العملية ، قوة العضلات حول مفصل الكتف وكذا الوظيفة النهائية لمفصل الكتف وكانت النتائج النهائية ممتازة في ٨٧٪ من الحالات وجيدة في ١٣٪ من الحالات وغير جيدة في ٣٪ من الحالات (حالة واحدة) .

Summary Of Thesis

Twenty - four patients with fracture and fracture dislocations of the surgical neck of the humerus were managed by percutaneous K . wires fixation after either closed or open reduction . Follow up programme was in Out patient Clinics firstly 10 days interval till K .

wires removal (3 - 6 weeks) then two to three weeks interval with physiotherapy programme , up to 3 to 6 months post operatively. Results were evaluated according to Neer point system (65% subjective, 35% objective) which evaluate the results as regard of pain, function, range of motion and anatomy . Final result was excellent in 82.7 % , satisfactory in 13% and unsatisfactory in 4.3% of cases .

قسم

التوليد وأمراض النساء

مقدم الرسالة :	عبد الحميد أحمد إبراهيم
موضوع الرسالة :	مصح حالات مرضى السكر مع الحمل بالقياس العشوائي لسكر دم الشعيرات Screening For Diabetes With Pregnancy By Random Capillary Blood Glucose Measurements .
تاريخ الهم :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / سيد أحمد محمد مصطفى د. د / حسن صلاح كامل د. د / طارق خلف الحسيني

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة لتقييم فاعلية إستخدام القياسات العشوائية لسكر دم الشعيرات كإختبار مسحي لحالات مرض السكر المصاحب للحمل ، حيث تم قياس السكر العشوائي بدم الشعيرات وعمل منحنى السكر لملقتي سيدة فى الأسبوع الرابع والعشرين حتى الثانى والثلاثين من العمل وذلك بإستخدام جهاز (Reflux II, Boehringer Mannheim Co.) وقد صنف المرضى إلى مجموعتين وذلك حسب آخر وجبة أأخذت قبل الأختبار المسحي ، شملت المجموعة الأولى السيدات اللواتى تناولن آخر وجبة قبل أقل من ساعتين بينما شملت المجموعة الثانية أولئك اللواتى تناولنها منذ أكثر من ساعتين قبل إجراء الإختبار . وبمقارنة نتائج منحنى السكر بمعايير منظمة الصحة العالمية تم تشخيص ٦ حالات مصابات بمرض السكر (بنسبة ٣٪) وبإجراء التحاليل والإختبارات الإحصائية أمكن تحديد ٩,٥ مللى مول لكل لتر أكثر قيم السكر العشوائي بدم الشعيرات تلاوفاً (حيث أوجنت أعلى حساسية وخصوصية ١٠٠٪) لاعتبارها قيمة قاطعة يتم

عندما إجراء منحنى السكر . ومن هذه الدراسة تبين أن إختبار السكر العشوائي بدم الشعيرات خلال ساعتين من تناول آخر وجبة يمكن أن يكون إختبار مسحي جيد لمرض السكر المصاحب للحمل ويمكن معه إختزال حاجتنا إلى عمل منحنى السكر .

Summary Of Thesis

The present study was done to evaluate the utility of patients screening for diabetes mellitus during pregnancy with the use of random capillary blood glucose measurements (RCBG) . Two hundred pregnant women, at 24 to 32 weeks gestation, had a random capillary blood glucose measurements and 75 gms OGTT with the use of reflectance meter (Reflux II, Boehringer Manheim Co). The patients were divided according to the time since last meal into two groups, those who had eaten within two hours and those where the interval between food intake and sampling was more than two hours. When the 75 gms OGTT values was interpreted, according to the WHO criteria, six cases had diabetes mellitus (an incidence of 3%) with the use of the Chi-square test, a meter value of 9.5 mmol/L was determined as the most suitable cut-off RCBG value at which the maximum X^2 was obtained . The sensitivity and specificity were 100,0% . The study shows that RCBG adjusted to < 2 hours after last meals may be used as a good screening test for diabetes mellitus in our pregnant population , reducing the need for OGTT .

مقدم الرسالة :	أبو بكر عباس متولى
موضوع الرسالة :	" مقارنة عقار النوربرولاك وعقار البارلوديل فى علاج زيادة نسبة هرمون البرولاكتين فى الدم" "Comparison Between Vurprolac Qunagolido And Parlodol Bromocri prolactinaemia "
تاريخ المذم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م
لجنة الإشراف :	أ. د. / ممدوح محمد حسين شعبان أ. د. / عبد الغفار محمد أحمد د. / طارق خلف الحسينى

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة المقارنة بين عقارين هما : عقار جديد (نوربرولاك) وعقار قديم (بارلوديل) من حيث التأثير والأعراض الجانبية والقدرة على التأقلم على العقار ومن حيث تأثيره على خفض نسبة هرمون البرولاكتين ومعالجة إفرازات الصدر اللبنية وتنظيم اضطرابات الدورة الشهرية والتأثير الطويل للعقارين على أورام الغدة النخامية المسببة لارتفاع هرمون البرولاكتين، ولقد تمت الدراسة فى مستشفى أسيوط الجامعى فى الفترة ما بين ١٩٩٦/٥/١ حتى ١٩٩٨/٣/١ شاملة ثلاثين مريضة ومريضاً من عيادة العقم فى مستشفى أسيوط الجامعى يعانون من مرض ارتفاع هرمون البرولاكتين حيث تم تشخيصهم كيميائياً وقد وجد أنهم يعانون من ارتفاع مستمر فى هرمون البرولاكتين عن النسبة الطبيعية مع تواجد أعراض هذا المرض الإكلينيكية شاملة اضطراب الدورة الشهرية مثل إنقطاع الطمث وضعفه وإفرازات الصدر اللبنية وقلة الرغبة الجنسية وضعفها . وقد قسم هؤلاء المرضى إلى مجموعتين ، مجموعة تشمل عشرين مريضاً تناولوا عقار النوربرولاك ومجموعة تشمل عشرة مرضى تناول عقار البارلوديل ، ويشمل هؤلاء المرضى الثلاثون على ٢٩ سيدة ورجل واحد . وتم قياس هرمون

البرولاكتين بأحدث الطرق الموجودة وهو التبلور الفلوروسينى وتشخيص أورام الغدة النخامية بالأشعة المقطعية . ولقد تم تثبيت جرعة الدواء خلال فترة الدراسة وهى ٢٤ أسبوع فى المجموعتين ، حيث تم متابعة حالات المرضى عن طريق زيارة شهرية تشمل فحص عام وتقييم الأعراض المصاحبة للمرض وتتمثل أيضاً سحب عينات من الدم لعمل تحاليل معملية للتأكد من عدم وجود أعراض جانبية من الناحية الإكلينيكية والمعملية وتم عمل أشعة مقطعية لكل المرضى مرتين لتقييم آثار العقارين على أورام الغدة النخامية . وجد أنه لم ينسحب من الدراسة إلا المرضى الذين تم حدوث حمل لهم أثناء فترة الدراسة . وقد وجد أن كلاً من العقارين متقاربين فى خفض نسبة هرمون البرولاكتين وفى علاج أعراض المرض من اضطراب الدورة الشهرية وإفرازات الصدر اللبنية ولكن وجد أن سرعة التأثير فى عقار النوربرولاك أفضل من عقار البارلوديل ، وأيضاً فى نسبة حدوث الحمل وجد أن عقار النوربرولاك أعلى نسبة فى حدوث الحمل ، ومن حيث الأعراض الجانبية والتألمية على العقار وجد أن عقار النوربرولاك أقل أعراض جانبية ومريح للمرضى بالمقارنة بعقار البارلوديل . ويجدد الإشارة إلى أن الفائدة النهائية من هذه الدراسة أنه من الأفضل البداية باستخدام عقار البارلوديل وفى حالة حدوث أعراض جانبية أو عدم إستجابة أو عدم تألم يستخدم النوربرولاك كبديل جيد .

Summary Of Thesis

The study aimed to compare a new non ergot dopamine agonist (Nor prolac) to old ergot dopamine agonist (parlodel) respecting duration of action efficacy , side effect, tolerability, its effect on normalisation of serum prolaction and restoration of normal menstruation and disappearance of galactorrhea and long term effect of both drugs on pituitary adenoma. The study was performed in Assiut University Hospital during the period 1/5/1996-1/3/1998. Thirty patients were included from the Infertility Clinic , Assiut University

Hospital have being had hyperprolactinaemia diagnosed biochemically with persistent elevation above 30 ng/ml with different symptoms of hyperprolactinaemia including menstrual irregularities as amenorrhea, oligohypomenorrhea in addition to galactorrhea. These thirty patients were classified into two groups group 1 (Norprolac) including twenty patients,, group2 (parlodel) including ten patients. These thirty patients including (29) twenty nine female and one male. Confirmatory diagnosis of hyperprolactinaemia here by measuring the serum prolactin using (FPIA) and CT scan of sella turcica in these patients. The regimen of two drugs was constant allover the study period (24 weeks). These patients are followed by monthly visit including general examination and assessment of signs and symptoms of hyperprolactinaemia and laboratory assessment including haematological, biochemical assessment for detection of any biochemical and clinical sideeffects of both drugs, pregnancy test, CT scan of sella turcica. No withdrawal from the study except for those get pregnant in two groups and test either paired or unpaired used as statistical method of assessment of statistical data. At the end of the study both drugs are nearly equal in lowering serum prolactin, treatment of symptoms of hyperprolactinaemia as disappearance of galactorrhea and returning normal menstruation but with regarding speed of their effect, norprolac is more rapid than parlodel. Also pregnancy rate is significantly higher in norprolac than parlodel. With regarding side effects, tolerability norprolac has lower sideeffects and more tolerability than parlodel. The end conclusion here that starting by parlodel as 1st line of treatment hyperprolactinaemia,, if there no or decrease efficacy, side effects, tolerability norprolac is a good alternative.

مقدم الرسالة:	كمال محمد زهران عمر
موضوع الرسالة:	<p>" تقييم عدم كفاءة عضلة عنق الرحم أثناء الحمل باستخدام اختبار الضغط أعلى جسم الرحم أثناء الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل " .</p> <p>Evaluation Of Cervical Incapacity A During Preynen By Using Transvaginal Ultrasound Examination With Trans Bond Of Passive Tut.</p>
تأريخ المنح:	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	<p>أ.د / عزت حامد سيد</p> <p>أ.د / على محمد على صبره</p> <p>د / أحمد محمد أحمد مخلوف</p>

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بمستشفى أسسوط الجامعى - قسم أمراض النساء والتوليد فى الفترة من يناير ١٩٩٦م حتى نوفمبر ١٩٩٧م على المرضى الذين يعانون من الإجهاض المتكرر فى الثلث الأوسط من الحمل أو الولادة المبكرة نتيجة لعدم كفاءة عضلة عنق الرحم ، وكان الهدف من البحث تقييم قدرة إستخدام الضغط أعلى جسم الرحم خلال الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل أثناء الحمل على التشخيص المبكر لحالات عدم كفاءة عضلة عنق الرحم وتحديد دور الفحص بالموجات فوق الصوتية فى إتخاذ قرار إجراء عملية ربط عنق الرحم بدلا عن الإعتماد على التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكى فقط حيث تم إختبار خمسين سيدة حامل شخصت سابقاً من تاريخ المرضى على أنها تعاني من عدم كفاءة بعضلة عنق الرحم للدراسة وتم إختيار ١٥٠ سيدة حامل بحالة طبيعية للمقارنة وقد فحصت السيدات موضوع الدراسة (٥٠ حالة) بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل وأثناء ذلك تم إستخدام إختبار الضغط أعلى جسم الرحم . وقسمت الحالات (الخمسين) موضوع الدراسة إلى مجموعتين المجموعة الأولى

والتي أظهر الفحص بالموجات فوق الصوتية وجود تغيرات في عنق الرحم (قبل أو بعد إختبار الضغط أعلى جسم الرحم) إما عن طريق اتساع الفتحة الداخلية لقناة عنق الرحم أو اتخاذها شكل القمع عولجت بإجراء عملية غرزة لربط عنق الرحم . أما للمجموعة الثانية التي لم تظهر الفحص بالموجات فوق الصوتية تغيرات في عنق الرحم لم تجرى لها عملية ولكنها توبعت بعناية باستخدام الفحص بالموجات فوق الصوتية وإختبار الضغط أعلى جسم الرحم كل أسبوعين على الأكثر لاكتشاف أية تغيرات قد تظهر في عنق الرحم مع الأخذ في الاعتبار إجراء عملية ربط عنق الرحم في أي وقت تظهر فيه هذه التغيرات . وبعد إجراء عملية ربط عنق الرحم تم فحص السيدات بالموجات فوق لصوتية وإختبار الضغط أعلى جسم الرحم لتجديد مدى إستجابة عنق الرحم للعصية (أختفاء للتغيرات التي كانت موجودة قبل العملية) وعلاقة أختفاء هذه التفسيرات بإكمال الحمل من عدمه أما بالنسبة للحالات الطبيعية والتي درست للمقارنة فقد تم فحصها بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل مرة واحدة وأثناء ذلك تم إستخدام الضغط أعلى جسم الرحم في الفترة من الأسبوع ١٢-٢٦ للحمل . وقد تم متابعة كل حالات الدراسة (الخطرة والطبيعية) بعد الأسبوع ٢٦ من الحمل إكلينيكيًا حتى نهاية الحمل حيث تم تسجيل حدوث انفجار مبكر بسبب المياه وحدوث أجهاض وحدوث ولادة مبكرة وتسجيل عمر الجنين عند نهاية الحمل لكل حالة . وقد تم تحليل كل العوامل السابقة ومقارنتها وتبين أن إستخدام إختبار الضغط أعلى جسم الرحم أثناء الفحص بالموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل لعنق الرحم أدى وبدقة عالية إلى التشخيص المبكر لحالات عدم كفاءة عضلة عنق الرحم ولوحظ أنه يجب الإعتماد على الفحص بالموجات فوق الصوتية في إتخاذ قرار إجراء عملية ربط عنق الرحم وليس الإعتماد على التاريخ المرضي والفحص الإكلينيكي فقط وكان فحص عنق الرحم بعد العملية بالموجات فوق الصوتية وإختبار الضغط أعلى جسم الرحم يمكن إستخدامه كعامل للتنبؤ بمدى نجاح العملية

من عدمه والأخذ في الاعتبار إمكانية إعادة العملية أو استخدام أنوية أرشاء الرحم حتى اكتمال

الحمل .

Summary Of Thesis

The study was conducted in the Obstetrics and Gynecology Department of Assiut University Hospital during the period from January 1996 to November 1997. The study aimed to evaluate the ability of transfundal pressure, during transvaginal ultrasonographic evaluation of the cervix, for early diagnosis of asymptomatic cases of cervical incompetence during pregnancy and to evaluate whether the decision on placement of cervical cerclage could be based on ultrasound findings rather than on the clinical diagnosis. Fifty pregnant women with evidence suggestive of having cervical incompetence as a risk group and 150 pregnant women with no history suggestive of having cervical incompetence as a control group between 12-26 weeks of gestation. The study group was subjected to a thorough transvaginal ultrasonographic examination during which transfundal pressure was applied. Cerclage operation was decided to be performed based on ultrasonographic findings of cervical incompetence before or after transfundal pressure. Women, who showed negative ultrasonographic findings of cervical incompetence were managed conservatively up to 26 weeks of gestation by serial Transvaginal Sonography and Transfundal Pressure with the possibility of an emergency cerclage to be performed at any time at which ultrasonographic findings of cervical incompetence were demonstrated. Postoperative Transvaginal Sonography with Transfundal Pressure were performed to evaluate the effect of cervical cerclage on the configuration of the cervix. The control group was scanned once between 12 and 26 weeks of gestation by Transvaginal Sonography and Transfundal Pressure. Both the study and control groups were followed up clinically after 26 weeks of gestation recording the evidence of PROM, preterm labour, the gestational age at delivery and the outcome of pregnancy. Results showed that application of Transfundal Pressure during Transvaginal Sonography evaluation of the cervix during pregnancy definitely assisted in earlier detection of asymptomatic cases of cervical incompetence and the decision on placement of a cervical cerclage can be based on ultrasonographic findings and Transfundal Pressure test rather than on the clinical

history (i.e. not all women with history suggestive cervical incompetence are candidate for cerclage). Postoperative ultrasonographic evaluation of the cervix using Transfundal Pressure can be used as predictive of the success of cerclage and to consider recerclage or chronic tocolysis until the time of term delivery. It was observed that gross cervical incompetence and dramatic response to Transfundal Pressure as early as 12 weeks of gestation, these observations suggest that any protocol designed to screen for cervical incompetence should have to begin at or before 12 weeks' gestation.

مقدم الرسالة :	محمود سعد نصر عسقلاني
موضوع الرسالة :	' دراسة أنواع الختان وتأثيرها على النواحي الجنسية والصحة الإنجابية للمتزوجات ' . The Impact Of Female Circumcision And Its Types On The Sexual And Reproductive Health Of Married Women.
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود فهمي فتح الله أ.د / جمال حامد سيد

ملخص الرسالة

إشتملت الدراسة على ثمانمائة وثمانين حالة ، وقد تم إختيارهن بطريقة عشوائية من مختلف الأعمار والمستويات الإجتماعية سواء أكانت عملية الختان قد أجريت لهن أو لا . تمت الدراسة بالعيادة الخارجية لقسم التوليد وأمراض النساء بمستشفى أسيوط الجامعي . وقد أظهرت الدراسة أن نسبة الختان حوالي ٩٢,٥% ولا تختلف هذه النسبة بين الأعمار المختلفة ، كما بينت الدراسة أن نسبة الختان بين المسلمين إلى المسيحيين كانت ٩٥,٨% إلى ٤,٢% بينما نسبة المقيمات بالمدن إلى المقيمات بالقرى كانت ٢٧,٢% إلى ٧٢,٨% ، بينما نسبة العائلات إلى ربات المنازل كانت ٦,٧% إلى ٩٣,٣% . وقد وجد أن متوسط عمر الختان للإناث هو ٨,٠٤ سنة . كما أنه وجد أن عملية الختان تجرى بواسطة الداية في ٨٣,٧% من الحالات . ويقسم الختان من الناحية الطبية إلى ثلاث درجات: الدرجة الأولى ومثلت ٤% الدرجة الثانية ٣,٩٥% ، الدرجة الثالثة ومثلت ٦,٠% . أثبتت الدراسة أيضاً أن عملية الختان قد أجريت في ظروف سيئة حيث لا يوجد تعقيم ويدون مخدر في ٨٠,٢% هذا مما أدى إلى الكثير من المضاعفات التي حدثت مباشرة أثناء عملية الختان في ٢٥,٣% من الحالات ، وهذه المضاعفات الأولية أشتملت على نزيف أولي

(٨,٧%) ، ألم (١٦,٦%) ، نزيف ثانوى (١,٧%) التهابات خارجية (١,١%) ، تشوهات خارجية (٤,٤%) ، احتباس بولى (٥,٥%) ، حرقان فى البول (١٥,٥%) ، عدم القدرة على الحركة بطريقة طبيعية (٤,٤%) . هذا وقد أثبتت الدراسة أن المضاعفات الثانوية (بعد شهرين) قد حدثت فى ٣,٣% من الحالات ، وهذه المضاعفات الثانوية أشتملت على ألم بأسفل البطن (٤,٤%) ، أفراتز مهبلية (٧,٧%) ، ألم أسفل الظهر (١%) ، ألم بالخصوس مع التهابات (٢,٢%) ، اضطرابات بمجرى البول (٢,٢%) ، ورم مكان الختان (١,٧%) . وقد وجد أن المضاعفات التى تحدث عند الزواج فى صورة جرح مع فـض غشاء البكارة فى ٥,٧% من حالات الختان ، وجماع مؤلم فى ١,٦٥% من حالات الختان ، كما وجد أن زيادة الألم مع الجماع يزيد بزيادة درجة الختان ويستمر الألم بدرجة أقل حتى بعد ثلاثة أشهر من الزواج ليصل إلى ٨,٣٤% من حالات الختان . هذا وقد أدى هذا الجماع المؤلم إلى حدوث تور و خـوف قبل الجماع فى ٤,٩٩% من تلك الحالات . وقد حدث نزوة النعوظ عند قرب الإنتهاء من عملية الجماع فى ٦,٥٣% من حالات الختان ، وقد قلت هذه النسبة مع زيادة درجة الختان ، كما وجد أن التشبع الجنسى والراحة النفسية قد حدثت فى ٩,٧١% من حالات الختان ، ونقل هذه النسبة مع زيادة درجة الختان . أما فى أثناء عملية الولادة فقد وجد أن مضاعفات الختان التى تنتج عنه هى نزيف أثناء أو بعد الولادة مباشرة بسبب تمزق فى العجان نتيجة لوجود ندبة من أثر الختان فى ٢,١٠% من حالات الختان . أما عن التشوهات الخارجية فكانت فى صورة ندبة فى ٩,١٠% من حالات الختان ، والتصلقات كلا من الشفران الصغيران فى ٦,١% من الحالات أو جزء من الشفران الصغيران مطلق وذلك فى ١,٥% من حالات الختان ، ويعتزم ٧,٩٢% من حالات الختان إجراء ختان لبناتهن وذلك لعادات وتقاليد فى ١,٤٨% بينما يعتزم ١,٣% من الحالات التى لم يجرى لها الختان إجراء ختان لبناتهن وذلك لتقليل الرغبة الجنسية .

Summary Of Thesis

In this study, 880 married women, whether circumcised or not, at different social and economic status were chosen randomly in out-patient Clinic of Gynaecology and Obstetrics in Assiut University Hospital. Prevalence of circumcision was 92.5% and there is no difference between different generational age group between 15->45 years. Muslem-Cristian incidence was 45.8% : 4.2%. City-rural area incidence was 27.2 : 72.8 % and in employees to housewives is 6.7-93.3% with average age of circumcision 8.04 years. Circumcision done mainly for traditional habit was 66.6%.

Female circumcision is classified into : First degree, Excision of the prepuce with or without excision of part or all of the clitoris (class I, II, 4%). Second degree, Excision of the prepuce and clitoris together with partial or total excision of the labia minora (class III, IV, V, VI, 95.3%). Third degree, Excision of part or all the external genitalia and stitching/narrowing of the vaginal opening (infibulation) (class VII, 0.6%).Fourth ` degree, unclassified pricking, 'piercing, or incision of the clitoris and /or labia-introduction of corrosive substances or herbs into the vagina with the aim of tightening or narrowing the vagina-cauterization by burning of the clitoris and surrounding tissues". The operation was done on healthy young female mainly for traditional habit (66.6%) and main operator was midwives (83.7%) under septic condition without anaesthesia in 80.2% This lead to many complications which either immediate complications (25.3%) in form of primary haemorrhage (8.7%), pain (6.6%), secondary haemorrhage (1.7%), infection (1.1%), external deformity (0.4%) urine retention (5.5%), dysuri (15.5%) and abnormal walking in 14.4%. or late complications after one month (3.3%) as abdominal pain (0.4%) vaginal discharge (0.7%), back pain (1.0%), pelvic pain and inflammation (0.2%), urinary trouble (0.2%) and local odem: (1.7%). After marriage, sexual complications in 48.4% in form of defloration injury (5.7%) in circumcised, dyspareunia (65.1%) in circumcised which increase with increase degree of circumcisor Pain after period of three month of marriage was 34.8% i circumcised females, with pain fear and irritability befor intercourse is 99.4% in circumcised females. Orgasm is 53.6% i circumcised females that decrease with increase degree (circumcision. Sexual satisfaction is 71.9% in circumcised th decrease with the increase degree of circumcision. During delive

paraurethral tears is 10.2% due to scar in 10.9%. Local deformity was 6.3% in the form of adhesion (0.6%), part of labia minora hanged (0.1%). Circumcised women (92.7%) intend to circumcise their daughter for traditional habit (48.1%) but uncircumcised females (3.1%) will do so, for decrease of sexual desire.

مقدم الرسالة :	مصطفى حسين محمد
موضوع الرسالة :	علاج حالات انسداد الأوباق الرحمية فى جزئها القريب من الرحم فى مستشفى أسبوط الجامعى . Management Of Proximal Tubal Obstruction In Assiut University Hospital.
تاريخ المقم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / السيد محمد إبراهيم أبو العيون أ.د / هانى عبد العظيم على د / من أحمد محمد كامل

ملخص الرسالة

يعد العقم واحدا من أهم المشاكل الطبية والإجتماعية التى لاقت اهتماما كبيرا فى السنوات الأخيرة ، وتمثل أمراض قنوات فالوب نسبة كبيرة من أسباب العقم عند السيدات إذ تبلغ هذه النسبة حوالى ٢٠ ، ٤١% فى مجتمعنا . ويشارك الجزء الإنمى من قناة فالوب بنسبة تبلغ ١٥% : ٢٠% من هذه النسبة .

وتهدف هذه الدراسة إلى بيان مدى دقة الأنظمة المستخدمة لتشخيص انسداد الجزء الإنمى من قناة فالوب مثل الأشعة بالصبغة على الرحم وقنوات فالوب ، ومنظار البطن التشخيصى ، والمنظار الرحمى ، كما تهدف إلى دراسة مدى نجاح تسليك الأنابيب بإستخدام المنظار الرحمى تحت مراقبة منظار البطن التشخيصى .

Summary Of Thesis

Infertility is a major medical and social problem and received a considerable attention in the recent years. Proximal tubal obstruction (PTO) shares a part in the aetiology of tubal factor and received a great attention recently. For the management of PTO, micro-surgical repair provides success rates which varies greatly. Also, invitro fertilization (IVF) carries a limited success

rate and costs are still unacceptly high for many patients. Hysteroscopic tubal cannulation provides many advantages including patients convenience, ease and decreased cost of the procedure.

قسم

طب وجراحة العين

مقدم الرسالة :	حازم عبد المتعال حازم
موضوع الرسالة :	" تأثير الجراحة على مجال الإبصار لمرضى المياه الزرقاء الأولية ذات الزاوية المفتوحة " . " The Influence Of -Surgery On The Visual Field Of Patients With Primary Open Angle Glaucoma " .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. صلاح أحمد حسن أ.د. عمر محمد عطسي أ.د. عبد الناصر عوض محمد

ملخص الرسالة

المياه الزرقاء الابتدائية ذات الزاوية المفتوحة ما هي إلا مرض للعصب البصري يتميز بإصابة خلايا الشبكية العصبية وأليافها بالموت مصحوبا بفتح القرص البصري وتغيرات مميزة في ميدان الإبصار . وقد إستهدفت الدراسة مقارنة التغيرات في ميدان إبصار مرضى المياه الزرقاء الابتدائية ذات الزاوية المفتوحة قبل وبعد الجراحة وذلك لمقارنة تأثير الجراحة سواء من ناحية التحسن أو التدهور في ميدان إبصار هؤلاء المرضى . وقد شمل البحث مرضى المياه الزرقاء الابتدائية ذات الزاوية المفتوحة المترددين على العيادة الخارجية لقسم العين حيث أجرى فحص لهؤلاء المرضى بطرق عديدة منها قياس ضغط العين وفحص العصب البصري بمنظار العين وعمل ميدان إبصار باستخدام مجال ميدان الإبصار الإلكتروني ماركه الأخطبوط ٩٠٠ . وقد دونت النتائج قبل الجراحة . ثم أعيدت هذه الاختبارات بعد الجراحة أكثر من مرة لمقارنة الأوبصار قبل وبعد الجراحة .

Summary Of Thesis

Primary open- angle glaucoma (POAG) is an optic neuropathy characterized by axonal damage and retinal ganglion cell death, accompanied by optic disc cupping and a characteristic pattern of visual field loss. This work deals with the comparison of visual field changes in patients with POAG pre - and postoperatively, to evaluate the effect of surgery on the improvement or worsening of visual field changes in these patients . The study includes patients with POAG attending the out-patient Clinic of the Ophthalmology Department of Assiut University Hospital (AUH). Diagnostic measures as tonometry, gonioscopy, ophthalmoscopy, in addition to visual field mapping using the Octopus 900 automated perimeter are done before surgery . Subsequent visual field testing is done after surgery to compare the changes pre and postoperatively .

مقدم الرسالة :	داليا جلال الدين زكى سعيد
موضوع الرسالة :	" تطورات وظائف الشبكية كما تظهر فى رسم الشبكية الكهربائى فى المراحل المختلفة من إعتلال الشبكية السكرى " . " Retinal Functions Modifications As Reflected On The Electroretinogram In Different Stages Of Diabetic Retinopathy ."
تاريخ المنعـم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م . (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ . د / على أحمد محمد مسعود أ . د / محمد طارق عبد المنعم أ . د / أنس القس بديع

ملخص الرسالة

يتناول هذا البحث التغيرات فى أداء الشبكية الكهريى فى المراحل المختلفة من إعتلال الشبكية السكرى عن طريق الرسم الكهربائى للشبكية ، ومقارنته بحدده الإبصار وصوره قاع العين . وقد تضمنت هذه الدراسة ٤١ عينا فى ٣٤ مريضا بالبول السكرى كما تضمنت عشرة عيون فى خمسة أشخاص غير مصابين بهذا المرض كمجموعة حاكمة وقد إستخلص من النتائج أنه توجد تغييرات معنوية فى الرسم الكهربائى للشبكية فى مرضى إعتلال الشبكية السكرى ، خاصة فى إرتفاع الموجه ب وفى الفرق ب - أ ابتداء من الإعتلال الشبكي الغير متخضم البسيط بالرغم من حده الإبصار الطبيعى . مما يعنى إضطرابات فى توصيل الإشارة وقد بدا تأثير الموجه أ بمقدار معنوى فى الحالات المتقدمة .

Summary Of Thesis

This study deals with detecting the electrical changes in the retina in different stages of diabetic retinopathy using Flash Electroretinogram . The study included 41 eyes of 34 diabetic patients and 10 eyes of 5 non diabetic control . It was found that the b-wave amplitude and the b-a amplitude difference were the first parameters to be affected in early cases even with normal visual acuity and they were further reduced as the severity of retinopathy progressed indicating further deterioration in the functional changes of affected retina. The a - wave amplitude was not found to be significantly affected except in advanced cases .

مقدم الرسالة :	ياسر يوسف محمد حسن
موضوع الرسالة :	" علاقة درجة قصر النظر بالتغيرات المرضية التي تحدث بالعين " . " Correlation Between Degree Of Myopia And Pathological Changes Of The Eye " .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ . د / عبد التواب عوده أحمد د / أحمد عبد العال ابو غدير د / أشرف خلف الحسينى

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة على ٤٤٠ عين لـ ٢٤٨ مريض مستخلصة أن قصر النظر يكثر حول سن العشرين مع عدم تمييز الجنس ولكنها محددة وراثياً . إن الطول المحورى للعين يعتبر دلاله أساسية لدرجة قصر النظر كما أن العين المصابة بقصر النظر أكثر عرضة للإصابة بالمضاعفات مثل المياه البيضاء والجلوكوما والإنفصال الشبكي من العين الطبيعية .

Summary Of Thesis

This study was done on 440 eyes of 248 patient revealed that myopia is frequent around the age of 20, with no sex predilection but genetically determined. The axial length is a dominant indicator for the degree of myopia. The myopic eye is more vulnerable to complications as cataract, glaucoma and retinal detachment than the emmetropic eye .

قسم

التفسير

مقدم الرسالة :	علا محمود وهبه جنيدي
موضوع الرسالة :	' الوصول للجهاز الوريدي المركزي من خلال الوريد العنقي الخارجي ' . Control Venous Access Via The External Jugular Vein.
تأريخ النسخ :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ / د / حسن إبراهيم محمد قطب د / حمدي عباس يوسف

ملخص الرسالة

أجريت الدراسة بوحدة الإصابات والعناية المركزة بمستشفيات أسبوط الجامعية على المرضى متعددي الإصابات لتقييم الإمكانية والسهولة العملية ونسبة نجاح ومضاعفات إستخدام قسطرة قياس الضغط الوريدي المركزي عن طريق الوريد العنقي الخارجي بإستخدام سلك موجه على هيئة حرف (J) ، وإلتزام تلك الدراسة تم إختيار ١٤٠ مريضاً قسموا إلى أربع مجموعات . ففي المجموعة الأولى تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقي الخارجي وإشتملت على ٥٠ مريضاً . وفي المجموعة الثانية تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقي الداخلي وإشتملت على ٥٠ مريضاً . أما في المجموعة الثالثة فتم تركيب القسطرة عن طريق وريد أمام المرفق وإشتملت على ٢٠ مريضاً . وفي المجموعة الرابعة تم تركيب القسطرة عن طريق الوريد العنقي الخارجي ووريد أمام المرفق وإشتملت على ٢٠ مريضاً تم قياس الضغط الوريدي المركزي لهم من كلا القسطنتين في نفس الوقت كل نصف ساعة ولمدة ثلاث ساعات متتالية وقورنت النتائج إحصائياً . وقد تم تركيب القساطر للمرضى تحت التخدير الموضعي وكذلك قياس الضغط الوريدي المركزي عن طريق توصيل القسطرة بقسطرة مائية أو جهاز الكتروني . وللتأكد من موضع القسطرة على حدود الجانب الأيمن للقلب (الأذين الأيمن) أخذت صورة أشعة على الصدر للمرضى وقياس الضغط الوريدي المركزي لهم . وقد أثبتت الدراسة فاعلية قياس الضغط الوريدي

المركزي عن طريق تركيب قسطرة بالوريد العنقي الخارجى فى وقت يتراوح بين ٣ و ٣٠ دقيقة مع نسبة نجاح وصلت إلى ٨٦% مقارنةً بنسبة نجاح وصلت إلى ٩٤% مع الوريد العنقى الداخلى و ٧٥% مع وريد أمام المرفق . لم تسجل أية مضاعفات ناتجة عن تركيب قسطرة لقياس الضغط الوريدي المركزي فى الوريد العنقى الخارجى أو وريد أمام المرفق ، بينما أدى تركيب قسطرة بالوريد العنقى الداخلى إلى ثقب الشريان السباتى فى ٤% من الحالات . وعند إجراء الدراسة المقارنة بين الضغط المقاس من قسطرة الوريد العنقى الخارجى وقسطرة وريد أمام المرفق لم تسجل فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسط القياسات المأخوذة من كلا القسطنيتين ، وتدل الدراسة على أن مزايا قياس الضغط الوريدي المركزي عن طريق الوريد العنقى الخارجى تجعله اختباراً مناسباً وملائماً فى حالات المرضى متعددي الإصابات والحالات الحرجة كوسيلة أكثر أمناً وسهولة حيث لا يحتاج تركيبها إلى خطوات معقدة ويمكن تعلمها بسهولة وتركيبها بدون الخوف من أية مضاعفات .

Summary Of Thesis

The study was carried out on 140 patients selected from those admitted to Trauma Center of Assiut University Hospitals and in need to central venous pressure monitoring. Patients were classified into four groups. The first group was catheterized via external jugular vein and included 50 patients. The second group was catheterized via internal jugular vein and included 50 patients. The third group catheterized via antecubital vein and included 20 patients. The fourth was group catheterized via both external jugular and antecubital vein and included 20 patients. Chest X-ray was done to each patient to confirm catheter tip location and insure its central placement. Monitoring of central venous pressure was done using either liquid manometer or electronic transducer using Omni-trak. The highest success rate (94%) was recorded with internal jugular vien group then with external jugular vein (86%) and lastly (75%) with antecubital vein. Time rquired for cannulation was shorter with internal jugular vein group than with external jugular vein group. Complications were not recorded with external

jugular vein or antecubital vein while internal carotid artery puncture was recorded with the internal jugular vein cannulation in 4% of the patients. The study demonstrates the efficiency of external jugular vein catheterization for monitoring of central venous pressure in polytraumatized patients with an acceptable time required and success rate. However, success rate associated with catheterization via internal jugular vein was higher but, associated in this study and others by some serious complications which were not recorded with external jugular vein or antecubital vein. No statistical differences were recorded between central venous pressure measured from external jugular vein and antecubital vein but, the higher success rate recorded with external jugular vein makes it a better choice than antecubital vein for central venous catheterization.

مقدم الرسالة :	الآء محمد عبد الفتاح دهم
موضوع الرسالة :	" تخفيف الألم أثناء الولادة " . Pain Valid During Labour .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / محمد عبد المنعم بكر د / زين العابدين زارع حسن د / طارق خلف الحسيني

ملخص الرسالة

أجرى البحث بالمستشفى الجامعى بكلية طب أسيوط على ٨٠ سيدة حامل للمرة الأولى (ولادات بكرية) وقد تم إختيار السيدات على أساس أنهن يتمتعن بصحة عامة جيدة وكذلك خلوهن من أى أمراض عضوية أو أى موانع لإجراء الحقن الموضعى . وقد تمت ولادتهن بدون ألم عن طريق الحقن خارج الأم الجافية وذلك بعد شرح الطريقة لهن وأخذ موافقتهن عليها . وطبقاً لنوع العقار المستخدم خارج الأم الجافية لإزالة ألم الولادة تم تقسيم السيدات إلى ٤ مجموعات متساوية : ففى المجموعة الأولى تم إستخدام عقار الماركين (مخدر موضعى) بتركيز ٠,٢٥ ٪ وبجرعة تساوى ٨ مللتر . أما فى المجموعة الثانية فقد تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٠,٢٥ ٪ مع المورفين (٣مجم) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر . وفى المجموعة الثالثة تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٠,٢٥ ٪ مع الفينيتايل (٥٠ ميكروجرام) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر فى حين أنه فى تم إستخدام خليط من الماركين بتركيز ٠,٢٥ ٪ مع المورفين (١٠٥ مجم) مع الفينيتايل (٢٥ ميكروجرام) وبجرعة كلية تساوى ٨ مللتر فى المجموعة الرابعة وقد تم إجراء الحقن بحجرة عمليات مجهزة وبها كافة الإمكانيات اللازمة لسرعة إسعاف المرضى ، وكذلك تسم

أخذ الاحتياطات اللازمة لضمان سلامة السيدة والجنين معاً مثل تركيب كاتيتولا بالوريد وإعطاء لتر محلول قبل إجراء الحقن الموضعي ، بالإضافة إلى ملاحظة أن يكون نوم السيدة بميل قليل على أحد الجانبين تجنباً لحدوث هبوط حاد بالضغط نتيجة ضغط الرحم والجنين على الوريد الأجوف السفلي والأورطي . وقد تم متابعة متابعة دقيقة خلال فترة الولادة من حيث نوع العقار المستخدم وجرعته وقياس معدل نبضات القلب وضغط الدم وقياس معدل التنفس وكذلك درجة تشبع الدم بالأكسجين وقياس شدة الألم قبل الحقن وقياس درجة تسكين الألم بعد الحقن وقياس أعلى مستوى لتسكين الألم وقياس درجة الحصار العضلي بمقياس " بروماج " وقياس نسبة كل من الجلوكوز والكورتيزون بالدم قبل الحقن وبعد تسكين الألم ومتابعة حالة الجنين داخل الرحم بواسطة طبيب الولادة مع حساب مقياس " إيجار " للطفل بعد الولادة . وبمقارنة المجموعات الأربعة إتضح أن إضافة المورفين ومشتقاته يزيد من كفاءة الحقن في تسكين الألم ، ففي المجموعات الثانية زادت فترة تسكين الألم ولكن بداية هذا التسكين كان بطيئاً وفي المجموعة الثالثة كانت بداية تسكين الألم سريعاً ولكن لفترة أقصر ، أما في المجموعة الأخيرة فإن الميزتين قد تحققنا معاً . ومن الدراسة يمكن القول بأن استخدام خليط من المخدر الموضعي والمورفينات يعطي أعلى درجة لتسكين الألم متمثلة في زيادة كفاءة الحقن ، وسرعة التأثير ، وكذلك إستمراره لفترة طويلة .

Summary Of Thesis

The study was carried out in Assiut University Hospital on 80 full term primigravidas . All patients received epidural analgesia for relief of labor pain. According to the analgesic drugs, patients were classified into 4 groups, group (I) received bupivacaine (0.25%), group (II) received bupivacaine (0.25%) with morphine (3 MG), group (III) received bupivacaine with fentanyl (50 UG), and group IV received bupivacaine (0.25%) with morphine (1.5 MG) plus fentanyl (25 UG). All patients

managed and followed in a well equipped room to allow early and easier interference with any ongoing complication. Routine follow up and monitoring of the mother, the fetus, and the progress of labor were performed as maintained before. Results showed that all the 4 methods provided good relief for labor pain, but the quality of analgesia was excellent after the addition of opioids. All 4 regimens were not associated with maternal or fetal complications, therefore, they can be used safely for pain relief during labor .

مقدم الرسالة :	محمود صلاح الدين محمود
موضوع الرسالة :	" مستوى السيتوكسين والميتوكينز فى سيرم مرضى الصدمة الخمجية "التسممية " فى وحدة العناية المركزية " . Serum Levels Of Cytokines In Patients With Septic Shock In ICU.
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / لىلى حسن محمد أ.د / نبوية محمود توفيق د / محمد سيد محمد د / منال أحمد محمد مندور

ملخص الرسالة

اشتملت هذه الدراسة على ٢١ مريض بالصدمة الخمجية (التسممية) ثمانية من الإناث وثلاثة عشر من الذكور تتراوح أعمارهم بين ١٨-٦٢ عاماً ومتوسط أعمارهم 32.55 ± 9.67 سنة ، وتم إختيار المرضى من بين المحجوزين بوحدة العناية المركزة بمستشفى أسبوط الجامعى ممن يعانون من مجموعة مختلفة من الأمراض وحدثت لهم نوبة خمجية تسممية أثناء أقامتهم بالوحدة ، مقابل عشرون شخص من الأصحاء متماثلين للمرضى من حيث السن والجنس كمجموعة ضابطة . وقد وضع هؤلاء الأفراد (المرضى - الأصحاء) تحت الفحص الإكلينيكى الدقيق بالإضافة إلى بعض الفحوصات لتحديد فشل واحد أو أكثر من أجهزة الجسم المختلفة (صورة دم كاملة تشمل نسبة الهيموجلوبين وعدد كرات الدم الحمراء والبيضاء ' الكلى والتفصلى' وصفائح الدم وكذلك سرعة الترسيب) - وظائف كبد كاملة - زمن وتركيز بروثرومبين - تحليل بولينا وكرياتينين بالدم - تحليل سكر عشوائى بالدم - نسبة صوديوم وبوتاسيوم بالدم - تحليل غازات الدم - مزرعة دم وموزعة بول - رسم قلب - أشعة على الصدر .

وخلال أول ٢٤ ساعة من حدوث الصدمة الخمجية تمت متابعة القياسات الهيموديناميكية باستخدام جهاز لإعاقلة الموجات الكهربائية الحيوية عبر الصدر (TEB) وقد سحبت عينات دم من المرضى فى أوقات محددة (عند حدوث للصدمة وبعد ٤ ساعات وبعد ١٢ ساعة) وكذلك عينة دم من المجموعة الضابطة وذلك لتحديد نسبة السيوتوكينز المختلفة بالدم (انترلوكين-٦ ، انترلوكين ١-٦ ، عامل نخر الورم و انترفيرون - جاما) وتم حفظ العينات المختلفة بدرجة حرارة (-٢٠ °م) حتى موعد إختبارها ، وإنتهت الدراسة إلى بقاء ٦ مريض على قيد الحياة بنسبة ٢٨,٥ % و وفاة ١٥ مريض بنسبة ٧١,٥ % . وقد أوضحت النتائج أن مزرعة الدم كانت إيجابية فى ١٤ من المرضى . كما أن مزرعة البول كانت إيجابية فى ١٢ من المرضى وأثبتت أنه عند أول حدوث للصدمة لم يكن هناك فروق جوهرية فى القياسات الهيموديناميكية بين الأحياء والأموات من المرضى ماعدا زيادة جوهرية فى سرعة نبض القلب فى المرضى الذين توفوا مقارنة بالأحياء منهم وفى خلال ٢٤ ساعة قلت سرعة القلب فى الأحياء إلى الطبيعى تقريباً بينما مازالت مرتفعة فى الذين ماتوا منهم وكان هناك زيادة جوهرية فى مستوى ثنائى أكسيد الكربون والبيكربونات فى دم المرضى الذين ماتوا عنه فى الأحياء منهم ، أما بالنسبة لمستوى السيوتوكينز فإن متوسط مستويات الانترلوكين ٦ ، ١ ، عامل نخر الورم والانترفيرون جاما قد زادت زيادة جوهرية خلال فترة الدراسة كلها مقارنة بمجموعة الضبط . لم يتغير مستوى الانترلوكين ٦ ، ١ ، عامل نخر الورم والانترفيرون جاما تغيرات جوهرية فى مرضى الصدمة التسممية خلال وقت الدراسة ، وقد تم عمل مقارنات مختلفة بين مستويات السيوتوكينز المختلفة فى أوقات الدراسة المختلفة وأثبتت الدراسة إن إرتفاع مستوى هذه السيوتوكينز تشير إلى أن لها علاقة قوية بالتغيرات الباثوفسيولوجية التى تحدث لهؤلاء المرضى ومن ثم فإن الإرتفاع المستمر فى مستوى السيوتوكينز بالدم يوجه الأهتمام لإستخدام مضادات السيوتوكينز فى علاج الصدمة

الخمجية ، وأخيراً فإن الدراسة تشير إلى أن سرعة نبض القلب من الممكن أن تستخدم في التوقع المبكر للبقاء على قيد الحياة في مرضى الصدمة الخمجية .

Summary Of Thesis

The concentration of serum interleukin-1B (IL - 1 β), interleukin-6 (IL-6), tumor necrosis factor α (TNF α) and interferon Gamma (IFG) in the serum of 20 healthy individuals and 21 patients with septic shock were measured within 4 hours after the initial recognition of shock (Zero time), during their stay in the Intensive Care Unit (ICU), and follow up samples after 4 hours and 12 hours. The survivors were 6 (28.5%) and non survivors 15 (71.4%) 7 of them with multiple system organ failure (MSOF). Bactremia were found in 14 (66.66 %) of patients while urine culture were positive in 12 (57.1%). On admission there were non significant differences of all haemodynamic cardiovascular parameters monitored between survivors and non survivors groups, except a significant increased ($P < 0.01$) heart rate in non survivors than that in survivors and within 24 hour rate of survivors falls into normal. The serum cytokine levels mean \pm SE of IL -1 β , IL - 6, TNF α and IFG all the times were significantly higher ($P < 0.001$) in patients than in control group, and no peak values of these cytokines recorded. A significant correlation between serum levels of IL - 6 and IFG at 4h ($r = 0.6395$, $P < 0.05$) and 12 h ($r = 0.709$, $P < 0.01$) was recorded. As regard the serum cytokine levels and outcome, there were significant increase in serum levels 4h of IL - 6 ($P < 0.001$), TNF- α ($P < 0.05$) and IFG ($P < 0.05$) also total serum levels of TNF α and IFG ($P < 0.05$) in non survivors compared with survivors group. While in relation of these cytokines to organ failure, both serum levels of IL-6 and IFG were significantly ($P < 0.05$) increased in patients with hepatic failure, whereas those with hepatic cirrhosis and heart failure had significant increased ($P < 0.05$) levels of only IFG. There were also significant increase in serum levels of IL-6 at 4 h ($P < 0.01$), total IL-6 ($P < 0.05$) and IFG at 12 h ($P < 0.05$) in patients with MSOF compared with patients without MSOF. It is thus concluded that heart rate may be used as an early predictor of survivors in patients with septic shock. Elevated levels of these cytokines may indicate that they are implicated in the complex pathophysiological event occurring in these patients. The persistence increase in serum

levels of these cytokines rather than the peak levels can predict non survivors thus receiving aggressive therapy and may provide a rational for anticytokine treatment.

مقدم الرسالة :	محمود طه الأمين محمود قرغلى
موضوع الرسالة :	"تقييم فاعلية وأمان عقارى الأوندانسيترون والميتوكلوبراميد كل على حده أو ممتزجين معا على منع القيئان والقي بعد إجراء العمليات القيصرية " . "Evaluation Of The Efficacy And Safety Of Ondansetron And Metoclopramide And Their Combination In The Prevention Of postoperative Nausea And Vomiting (PONV) After Caesarean Section . "
تاريخ المنسم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف:	أ.د. / جلتان محمد فتحى أ.د. / حمدي عباس يوسف أ.د. / علاء عبد الحميد يوسف

ملخص الرسالة

تم إجراء هذه الدراسة فى قسم التوليد وأمراض النساء بمستشفى أسبوط الجامعى على السيدات اللاتى تم إجراء عمليات قيصرية لهن تحت التخدير الكلى بهدف مقارنة الكفاءة الوقائية والأمان لعقار الأوندانسيترون مقارنة بعقار الميتوكلوبراميد على حده أو ممتزجين معا حيث تم تقسيم الحالات إلى أربع مجموعات (كل مجموعة ٣٥ سيدة) المجموعة الأولى إعطيت عقار الأوندانسيترون ٤ مجم أما المجموعة الثانية فقد إعطيت الميتوكلوبراميد ١٠ مجم وإستخدم فى المجموعة الثالثة كلا من الأوندانسيترون ٢ مجم والميتوكلوبراميد ٥ مجم وأخيراً المجموعة الرابعة كانت المجموعة الضابطة . وقد إستنتج أن العلاج الإمتزاجى بين الأوندانسيترون ٢ مجم والميتوكلوبراميد ٥ مجم (فى الوريد) كان العلاج الأكثر أماناً وفاعلية من حيث الوقاية من القيئان والقي بعد الجراحات القيصرية . وكذلك فإن الأوندانسيترون ٤ مجم (فى الوريد) أكثر فاعلية من الميتوكلوبراميد ١٠ مجم ومن العلاج

بالنظر إلى التكلفة العالية له فإن العلاج الإمتزاجى يكون هو الأفضل • و يوصى بمزيد من الدراسات التى تعمل على تقييم العلاج الإمتزاجى بين الأوندانسترون والميتوكلوبراميد كعلاج وقائى للغثيان والقى بعد العمليات الجراحية •

Summary Of Thesis

Postoperative nausea and vomiting (PONV) are among the most common and distressing symptoms occurring after surgery. The study was carried out at the Obsteterics and Gynaecology Department , Assiut University Hospital on pregnant women undergoing either elective or emergency caesarean section and general anesthesia with the aim of comparing the prophylactic antiemetic efficacy and safety of ondansetron versus metoclopramide and their combination for the prevention of POVN . The patients were randomly divided into 4 groups, all patients recieved either ondansetron 4 mg i.v. (group I), metoclopramide 10 mg (gr. II) , ondansetron 2 mg plus metoclopramide 5 (gr. III) or placebo (gr. IV) prior to induction on anesthesia . It is concluded that the combination group was significantly superior to the other groups as regards the efficacy and safety for the prevention of PONV after C.S. It is recommended that further studies must be done to evaluate this combination therapy for prophylaxis of PONV .

مقدم الرسالة :	منى محمد كامل
موضوع الرسالة :	" دراسة مقارنة بين تأثير أنواع المخدرات المختلفة على هرمونات الغدة الدرقية " . " Comparative Study Between The Effect Of Different Anesthetics On Thyroid Hormones " .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د / محمد رضا عبد العزيز مرسى د / كوثر حفنى محمد

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة بقسم الجراحة العامة بمستشفى أسبوط الجامعى لمعرفة تأثير أنواع المخدرات المختلفة على هرمونات الغدة الدرقية حيث تضمنت الدراسة أربعين مريضاً قسموا إلى أربع مجموعات كل مجموعة عشرة مرضى يتمتعون بصحة جيدة ومتوسطى العمر ولا توجد أية متاعب فى الجهاز التنفسى والقلب والأوعية الدموية وجميع أجهزة الجسم وتم دراسة تأثير الهالوثان على المجموعة الأولى وعقار الإيزفلوران على المجموعة الثانية وعقارى الدورميكم والفنتانيل على المجموعة الثالثة وعقارى الدورميكم والكتالار على المجموعة الرابعة وكان يتم فى كل مجموعة أخذ أربع عينات وريدية من كل مريض عينة قبل التخدير وعينة بعد التخدير بعشرة دقائق وثلاثين دقيقة والعينة الرابعة والأخيرة بعد التخدير بأربع وعشرين ساعة ومن هذه الدراسة تم إستنتاج أن هرمونات الغدة الدرقية تنخفض مع عقار الهالوثان ما عدا هرمون الغدة الدرقية الرابع (T4) الذى وجد أنه يزيد أما بالنسبة للعقاقير الإيزفلوران ، الكتالار - الدورميكم فقد وجد أن هذه الهرمونات ترتفع وقد وجد أن هرمونات الغدة الدرقية تنخفض فى هذه الدراسة فى فترة ما بعد العمليات مع جميع العقاقير المخدرة موضع الدراسة .

Summary Of Thesis

The work was performed in the Department of Anesthesiology . Faculty of Medicine , Assiut University Hospital . This study was carried out on 40 patients 20 males and 20 females . They are scheduled for elective surgical operations and free of any system affection and euthyroid patients received premedication in the form of Atropine (0.01 mg . kg) and Pethidine (1.0 mg / kg) which were given intramuscularly to all patients 30 minutes before induction of anesthesia. The patients divided into four groups each one ten patients, where the first group received inhalational anesthetic agents Halothane, second group received Isoflurane . Third group received Dormicum - Fentanyl while fourth group received Ketalar - Fentanyl . From each patient four venous samples are taken and was sent to the laboratory at 10 minutes after induction, 30 minutes after induction, 24 hours post induction of preoperative period where the following were measured T₃, TBG, T₄ uptake, T₃,T₄ TSH and FT₁. From the study it is concluded that anesthetics in common clinical use cause changes in the plasma levels of the thyroid hormones . It is found that during surgery there were decrease in the level of thyroid hormones in Halothane group except T₄ and T- uptake which increase and Fentanyl - Dormicum group but in Isoflurane, Ketamine Dormicum the level of thyroid hormones increase . Postoperatively the level of all thyroid hormones decreased in the four groups. The clinical importance of these findings is still not clear, so further studies are indicated to clarify the underlying mechanisms for the observed changes in the thyroid hormone mechanism .

مقدم الرسالة :	ياسر عبد الفتاح عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" دراسة عملية لتقييم الحقن خارج الأم الجافية بالحقن خارج وداخل الأم الجافية معاً لتسكين الام الولادة " . " Epidural Versus Combined Spinal And Epidural For Pain Relief During Labour " .
تاريخ المنعقد :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د.أ. ليلى حسن محمد د. أبي محمد الحسن شاكر د. ضياء الدين محمد عبد العال

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على ٦٠ سيدة حامل للمرة الأولى وبدون مشاكل طبيعية أو أمراض نسائية وقد قسمت الحوامل إلى ثلاث مجموعات تشمل كل مجموعة على ٢٠ سيدة وقد إعطيت المجموعة الأولى عقار البيوبيفاكين ٨ مللى (٠,٢٥ ٪) خارج الأم الجافية أما المجموعة الثانية فقد إعطيت عقار البيوبيفاكين ٨ مللى (٠,٢٥ ٪) بالإضافة إلى عقار الفنتانيل ٥٠ ميكروجرام خارج الأم الجافية : وإعطيت المجموعة الثالثة عقار الفنتانيل ١٠ ميكروجرام داخل الأم الجافية بالإضافة إلى ٨ مللى (٠,٢٥ ٪) من عقار البيوبيفاكين خارج الأم الجافية عند الحاجة إليها وقد تم قياس معدل النبض ومتوسط الضغط الشرياني وجدولة شدة الألم قبل الحقن وجدولة تخفيف الألم بعد الحقن ومستوى الإحساس وفقدان الحركة إذا سجل حدوثها ودراسة إنقباضات الرحم وجرعات الأدوية المستخدمة وطول فترة الولادة ومتابعة الجنين داخل الرحم وتقييم حديثي الولادة والأعراض الجانبية للألم والجنين إذا حدثت . وقد وجد من البحث أن تخفيف الألم بواسطة الحقن خارج الأم الجافية قد أعطى تخفيف جيد لآلام الولادة ولكن له بعض العيوب مثل التأخير فى بداية عمل الأدوية وفقدان الحركة ولوحظ أن حقن الفنتانيل مع المخدر الموضعى يحسن كفاءة الحقن

خارج الأم الجافية وللتقليل من مخاطر الصلبيات القيصرية أو الولادة بالآلات يفضل البدء في تخفيف الأم الولادة بعد إتساع عنق الرحم إلى ٥ سم بالإضافة إلى الحقن المستمر داخل الوريد بمادة الأوكستوسين .

Summary Of Thesis

The study was carried out on sixty full term primigravida with no medical or obstetric problems . Parturients were classified into three equal groups (N = 20) . Group 1 received only an epidural bupivacaine 8 ml . of 0.25% . Group II received an epidural bupivacaine 8 ml . of 0.25% added to fentanyl 50 ug . Group III received intrathecal fentanyl 10 ug in 1 ml. and an epidural 8 ml of 0.25% bupivacaine on demand . Hemodynamic data (HR - ABP), pain intensity score, pain relief score, sensory level and motor block if occurred, uterine contractions (intensity frequency , duration) , total doses of drug used , duration of labour , intrapartum fetal monitoring , cord pH- $Paco_2$, neonatal assesement and maternal or fetal side effects if occurred . The study revealed that epidural analgesia provided a good labour pain relief but has the drawbacks of delayed onset and motor blockade. To minimize risk of C.S. or instrumental delivery, it is preferable to start epidural analgesia during labour after cervical dilation up to 5 cm . and accompanied this with I.v. infusion of oxytocins .

مقدم الرسالة :	ياسر عبد الشكور مديولى
موضوع الرسالة :	" دراسة تأثير عقار الفينتانيل بالحقن داخل الأم الجافية مقارنة بعقار النيوستجمين بالحقن داخل الأم الجافية لتخفيف آلام ما بعد العمليات الجراحية لمنطقة الشرج " . "Comparison Of Intrathecal Fentanyl Versus Intrathecal Neostigmine For Postoperative Pain Relief After - Ano - Rectal Surgery .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م . (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ . د . / كيلالى على عبد السلام د . / محمد محمد عبد اللطيف

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على ستين مريضاً من المرتبة الأولى حسب تصنيف جمعية أطباء التخدير الأمريكية وقد تم تسجيل ما يلى : تغييرات الجهاز الدورى ، معدل التنفس ، قياس الغازات بالدم . وتقييم مستوى تخفيف الألم . ونستخلص من الدراسة أنه للتقليل من آلام ما بعد العمليات الجراحية لمنطقة الشرج فإن حقن عقار النيوستجمين داخل الأم الجافية بجرعة قدرها ٢٠٠ ميكروجرام أفضل أثراً من حقن عقار الفينتانيل بجرعة قدرها ٨٠ ميكروجرام داخل الأم الجافية وبإضافة عقار مثل الأتروبين قبل بدء العملية بالحقن داخل الوريد يحسن الشعور بعدم الألم مع حقن عقار النيوستجمين داخل الأم الجافية ، كما أنه يقلل من الأعراض الجانبية الأخرى المصاحبة لعقار النيوستجمين .

Summary Of Thesis

This study was done on sixty patients grade I according to American Society of Anaesthesia. The following was recorded; haemodynamic data, respiratory rate, arterial blood gases, neurologic evaluation . In conclusion 200 micrograms intrathecal neostigmine was shown to be more effective in treatment of postoperative pain after anorectal surgery compared with fentanyl 80 micrograms intrathecally . The addition of peripheral anticholinergic substantially improved the intrathecal neostigmine analgesic effects on pain, also decreased unwanted side effects.

قسم

السمعيات

إيناس مصطفى عثمان	مقدم الرسالة:
دراسة عن تأثير عقار الليدوكيين والكاربامازيبين على مرضى الطنين بواسطة جهاز الإنبعاث الصوتي . A Study Of The Effect Of Lidocaine And Carbamazepine On Otoacoustic Emissions In Tinnitus Patients.	موضوع الرسالة:
١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)	تاريخ النسخ:
أ. د / سمية توفيق محمد د / محمد سلامة بكر د / محمد احمد محمد يوسف	لجنة الإشراف:

ملخص الرسالة

تم تصميم الدراسة لإستخدام جهاز الإنبعاث الصوتى للوقعة كوسيلة مرنية لتقييم حالات الطنين بعد العلاج بالليدوكيين والكاربامازيبين بجانب الطرق الأخرى التى تعتمد على التقييم الذاتى لقياس توافق الطنين وتكونت هذه الدراسة من ٥٠ شخص يعانون جميعهم من الطنين وقدرتهم على السمع فى الحدود الطبيعية فكان ٥٠ مريض محل الدراسة يتعاطون عقار الليدوكيين والكاربامازيبين والـ ٢٥ مريض الأخرى كعينة ضابطة يتناولون كبسولة لا تحتوى على المسادة الفعالة (بلاسيبو) - تم إختبار أذن واحدة فقط لكل شخص ، وتكونت الأجهزة المستخدمة من حجرة عازلة للصوت (أى-أيه-سى ١١٦٠) ، وجهاز قياس السمع بالنغمات النقية ذو قناتين طراز مالدسين (أوه-بى- ٨٢٢) ، جهاز ضغط أذن طراز (انتراكومستكس آيه-زد ٧) وجهاز الإنبعاث الصوتى للوقعة طراز (أى-أوه ٩٢) نوع ٢ ، ٤ . وقد أخذ التاريخ المرضى بالتفصيل مع الفحص الأكلينيكي للأذن ، قياس السمع بالنغمات النقية ، وقياس السمع بالضوضاء ضيقة الحيز وقياس السمع بإختبارات الكلام وقياس ضغط الأذن وعتبة رد الفعل السمعى المنعكس وقياس توافق الطنين والتمشوش على الطنين . كما تم قياس إنبعاث الأذن الصوتى المباشر

والتنبية بالقوى ٨٥ ديسى بل أس بى إل وقياس الإنبعاث الصوتى التلقائى عن طريق ميكروفون منخفض الضوضاء . وأوضحت النتائج وجود تحسن فى قياس السمع بالنغمات النقية بعد الحقن بعقار الليدوكبين والذى أتبعه تعاملى الكاربامازبين عن طريق الفم وكان التحسن واضحاً فى مجموعة المرضى الذين كانوا تحت الدراسة عن المجموعة الضابطة . وسجلت نتائج قياس السمع عن طريق نغمات الضوضاء الضيقة الحيز تحسناً بعد تعاملى الليدوكبين فى مجموعة المرضى الذين تحت الدراسة ولكن هذا التحسن لم يصل إلى دلالة إحصائية واضحة . ولكن الدلالات الإحصائية كانت واضحة بعد تناول الكاربامازبين فى المرضى الذين تحت الدراسة عن مرضى العينة الضابطة . أما نتائج قياسات توافق الطنين فقد سجلت فروق إحصائية واضحة بين المجموعات التى تحت الدراسة ، والمجموعة الضابطة بعد تناول العلاج وظهر ذلك فى قياس درجة التشوش وشدة الطنين - حيث تم ملاحظة إنخفاض هذه القياسات فى المجموعة التى تحت الدراسة . أما نتائج التحليل الكيفى لإنبعاث الأذن الصوتى المثار فقد أظهرت زيادة فى عدد الأشخاص الذين حدث فيهم تحسن بعد استخدام العلاج وزادت أيضاً قيمة نتائج القياسات الكمية لإنبعاث الأذن الصوتى المثار فى هؤلاء الأشخاص . ولوحظ إنخفاض عدد الأشخاص الذين سجلوا إختفاء إنبعاث الأذن الصوتى التلقائى بعد استخدام العلاج . كما وجد أن هناك علاقة إحصائية سلبية بين قياس السمع بالنغمات النقية وإنبعاث الأذن الصوتى المثار . حيث لوحظ أنه ينخفض قياس بالنغمات النقية مع زيادة قياسات الإنبعاث الصوتى المثار ووجدت أيضاً علاقة إحصائية سلبية بين إنبعاث الأذن الصوتى التلقائى ومنع الطنين المتبقى ، حيث يقل الإنبعاث الصوتى التلقائى للأذن مع زيادة منع الطنين المتبقى وكان التحسن واضحاً فى القياسات المختلفة بعد استخدام العلاج ولكن وجد أنه توجد علاقة بين توافق التردد وقياس السمع بالضوضاء الضيقة الحيز عند الترددات المختلفة مع تردد الإنبعاث الصوتى التلقائى ولذلك يوصى باستخدام

عقار الليدوكاين والكاربامازيبين كتجربة لعلاج مرضى الطنين وإستخدام جهاز قياس إنبعاث الأذن الصوتي المثار والتلقائي لتقييم مدى صلاحية العلاج .

Summary Of Thesis

The study was designed to use otoacoustic emissions as an objective method beside the traditional subjective tinnitus matching method in evaluation of the efficacy of lidocaine and carbamazepine in management of tinnitus patients. Fifly subjects complaining of tinnitus and all had normal peripheral hearing, were included, 25 as a study group and they received IV lidocaine which was followed by oral carbamazepine. The other 25 subjects as a control group received placebo. Only one ear for each subject was tested. The equipment used were a double room sound treated booth (IAC 1160), two channel audiometer (Madson OB 822), acoustic impedancemeter interacoustics (AZ7) and otodynamic (ILO 92) otoacoustic emission analyser using version 4.2. All subjects were submitted to full history taking, tinnitus questionnaire, otological examination, pure tone audiometry and narrow band noise audiometry. Speech audiometry and acoustic impedance measurements were also performed. Also tinnitus matching measures were performed on every patient. TEOAEs were elicited using click stimuli at stimulus intensity 85 dB SPL and SOAEs, were recording by using low noise microphone. Evaluations were done in three sessions before treatment, immediately after lidocaine and two months later after carbamazepine intake. The results of pure tone thresholds after lidocaine injection which was followed by oral carbamazepine, showed improvement in the study group when compared with the control group. Also there was a statistically significant improvement in pure tone thresholds in 16 subjects of study group after receiving medications in comparison with pretreatment evaluation. The results of narrow band noise threshold showed decrease in values after receivving lidocaine in the study group, but this decrease did not reach a statistically significant level which became significant after receiving carbamazepine. There was a statistically significant difference between study and control groups after receiving medications for two parameters, MIML and loudness of tinnitus. Also there was a statistically significant difference between subjects of the study group before and after

receiving lidocaine and carbamazepine in the form of decreased loudness and MIML in tinnitus matching tests. The results of qualitative analysis of TEOAEs showed that there was an increase in number of subjects who fall in pass category after receiving lidocaine and carbamazepine. Quantitative analysis of TEOAEs results, including whole reproducibility percentage and overall response level in dBSPL revealed a statistically significant difference in the form of increased amplitude of overall response and increased reproducibility percentage in subjects of the study group after receiving lidocaine and carbamazepine. SOAEs results revealed increase in number of subjects of the study group who showed absence of SOAEs after administration of treatment. There was also statistically significant decrease in amplitude of SOAEs peaks in subjects of study group after receiving medications as compared with subjects of control group receiving placebo. There was statistically significant negative correlation between pure tone threshold average, TEOAEs whole reproducibility percentage and the overall response level in dBSPL after receiving medications. There was also a statistically significant negative correlation between SOAEs number of peaks and residual inhibition after receiving medications. Accordingly it is recommended to use lidocaine and carbamazepine as a trial in management of tinnitus patients, and to apply TEOAEs and SOAEs as an objective measure to assess the efficacy of medical treatment.

قسم

الطب الشرعي والسموم

مقدم الرسالة :	سالى يحيى عبد الحميد
موضوع الرسالة :	"دراسة التغيرات الهستولوجيه للتأثير المزمن لتعاطى الهرمونات المحفزة لنمو النباتات " . " Chronic Adimination Of Plant Growth Hormones In Rats; Some Histological Studies. "
تاريخ المدح :	١٩٩٨/١١/٢٩ م . (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / ماهر عشم إبراهيم أ.د. / موسى عبد العزيز الشرفاوى د. / منال محمد شحاته

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث لدراسة تأثير محفزات نمو النباتات بصورة مزمنة على الكلى والكبد والقلب للفران التجارب البيضاء الباكفة وقد تم اختيار هذه الأعضاء على أساس أنها أكثر أعضاء الجسم عرضه للإصابة بالآثار السنية لأى مادة سمية حيث أنها إما مسؤولة عن الإخراج أو التمثيل الغذائى أو التعرض المباشر للسموم بالدم وحيث أن محفزات نمو النباتات تستعمل بكثرة فى هذه الأيام لزيادة النمو فى النباتات فقد أجريت هذه الدراسة بإستخدام ثمانين فأر أبيض بالغ وقد تم تقسيم الفران إلى أربع مجموعات الثلاث مجموعات الأولى إعطيت جرعات من ٤ ، ٢ نو حامض الجبريليك والكينيتين عن طريق الفم أما المجموعة الرابعة فقد إستخدمت كمجموعة ضابطة وقد تم تشريح نصف عدد الحيوانات بعد شهرين من أعضاء المواد المحفزة وذلك لدراسة فترة الإستشفاء من آثار هذه المواد وأخذت العينات من الكلى والكبد والقلب وتم تجهيزها للفحص بالميكروسكوب الضوئى وقد دلت نتائج الفحص أن حمض الجبريليك هو أكثر المواد تأثيراً وخاصة على خلايا الكلى فقد أظهرت خلايا الأنبيوبات الكلوية

الملتفة الذاتية والقصية تميز ملحوظ في السيويلازم وأصبحت النواة داكنة وصغيرة أما خلايا الكبد فقد تأثرت بصور مختلفة فقد ظهر في بعض العينات هجوم خلوي لبعض خلايا الدم البيضاء وأما العينات الأخرى فقد أظهرت موت في بعض الأماكن أما بالنسبة لخلايا القلب فقد ظهر بها فقدان في اللييفات العضلية في بعض الأماكن وفقدان للتخطيط في بعض الأماكن الأخرى وقد تبين من هذا البحث أيضا أن الاستشفاء من الآثار الضارة لهذه المواد كان غير كامل فمن الممكن أن تكون مدة الاستشفاء غير كافية وقد نوقشت نتائج هذا البحث وتبين أن زيادة النمو في النبات يمكن أن تكون عن طريق زيادة تصنيع البروتين عن تحفيز هرمون الجواينيلات سيكلاز أما التأثير السمي لهذه المواد فمن الممكن أن يكون نتيجة لزيادة وجود الشق الحر في الخلية ومن ذلك نستنتج أن لهذه الهرمونات المحفزة لنمو النباتات ومثباتها أضرار بالغة على الأعضاء الحيوية لابد أن يؤخذ في الاعتبار ولابد من بذل جهود مكثفة من فريق البحث لإبتكار بدائل آمنة لإستخدام هذه الهرمونات المحفزة لنمو النبات .

Summary Of Thesis

The effect of the chronic administration of some plant growth hormones on kidney, liver and heart of adult albino rats have been investigated. These organs are considered to be the most susceptible tissues to the toxins in the body. As they are the site of metabolism, excretion or direct contact with blood. As these plant growth hormones are widely used nowadays they may have a serious impact on the environment and exert their adverse effects on associated organisms. Eighty adult albino rats were used in this study. The animals were divided into 4 groups G1 , G2 and G3 received daily oral dose 1/10 LD50 2,4-D, gibberellic acid and kinetin respectively and G4 served as control group . Two months after administration of these hormones half of the animals were sacrificed and the rest were sacrificed one month after stoppage of treatment to study the recovery from the effect of these substances. The specimens were taken and

processed for examination by light microscopy. The results revealed that the gibberellic acid was the most injurious substance especially on the kidney then the kinetin and the 2,4-D. Renal tubules of the treated animals revealed marked destruction and loss of architecture the cells showed vacuolated and disintegrated cytoplasm and dense nuclei. There was interstitial cellular infiltration by plasma cells and lymphocytes. Liver cells showed focal necrosis in some areas and cellular infiltration in other areas. As regard the myocardial cells, there were patches of loss of myofibrils and loss of striation in some areas. Recovery from these destructive effects was incomplete. So the duration for recovery must be prolonged to study whether these toxic effects are reversible or not. The mechanism of action of these plant growth hormones was thought to be due to stimulation of protein synthesis through stimulation of guanylate cyclase enzyme. The toxic effect of these hormones could be due to increase in the production of free radicals. In conclusion, these growth promoting hormones and other analogous have deleterious effects on the vital organs therefore the food supply should be protected from these substances by using more ecologically acceptable methods. Intensive efforts must be carried out by the research group to create institute for plant growth hormones.

مقدم الرسالة :	سميرة محمد صالح عبد الفتى
موضوع الرسالة :	" تقدير نسبة الإنزيمات فى البول كمؤشر للكشف المبكر عن التسمم ببعض المسكنات " . Enzymuria As An Index For Early Intoxication Due To Some Analgesics "
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د.أ. ناصف ناجح زكى أ.د.أ. ناهد عبد المقصود عبد الحميد د. مديحة محروس زخارى

ملخص الرسالة

تم فى هذه الدراسة تقييم تأثير تناول المسكنات بطريق الفم على كلى وكبد الفئران .
وإشملت الدراسة على مائة من فئور الفئران البيضاء قسمت إلى ثلاث مجموعات رئيسية ؛
المجموعى الأولى (٤٠ فأراً) إعطيت محلول إدراك والمجموعة الثانية (٤٠ فأراً) إعطيت محلول
بونستان المعلق ؛ والمجموعة الثالثة (٢٠ فأراً) إعطيت منظم فوسفات الصوديوم وأعتبرت
مجموعة الفئران السليمة . وقد قسمت كل من المجموعتان الأولى والثانية إلى ٤ مجموعات
أخرى إعطيت الأولى منها الدواء لمدة ٦ أيام والثانية لمدة ١٠ أيام والثالثة لمدة ١٢ يوماً
والرابعة لمدة ١٤ يوماً . ثم جمعت عينات من دم وبول الفئران وكذلك الكلى والكبد وإستخدمت
تلك العينات للتعرف على بعض الإنزيمات مثل ترائس أمينازس والألكالين فوسفاتاز واللاكتات
ديهيدروجيناز ون - استيل ب - د جلوكوز أمينيداز وفوسفوهيكسوز ايسوميراز وليسوزيم البول
وجد أن لكل من الدوائين (الدراك والبونستان) التأثير السام على الكلى من خلال توره فى تثبيط
تخليق البروستاجلاندين الذى يقتل من معدل سريان الدم إلى الكلى خاصة فى المرضى ذوى

العوامل الخطرة الأخرى مثل تقدم العمر - مرض السكر - والجفاف ووجود أمراض أخرى

مساعدة الكلئ .

Summary Of Thesis

The study evaluated the effects of oral administration of some analgesics on kidneys and liver of rats. The study included 100 male albino rats divided into 3 main groups. The first group (40 rats) were given Idarac solution . The second group (40 rats) were given Ponstan suspension . The third group (20 rats) were given Sodium Phosphate Buffer and kept as a control. The 2nd and 3rd groups were furtherly subdivided into 4 subgroups, the first of them given the drug for 6 days, the 2nd for 10 days, the 3rd for 12 days and the 4th subgroup for 14 days. Blood and urine samples were collected and the kidneys and liver were homogenized . The samples used for determination of transaminases GPT, GOT, alkaline phosphatase, lactate dehydrogenase, N- acetyl -B - D- glucosaminidase, phosphohexose isomerase and urinary lysozyme. No deaths could be recorded in animals. The data presented clearly showed the nephrotoxic effects of either Idarac and Ponstan which is clear in the first days of drug use. Therefore care should be taken in prescribing these two drugs especially in patients with known liability of renal function i.e. elderly patients and diabetics.. It is advisable to perform renal function tests when the use of these druge is indicated in big doses for several days .

مقدم الرسالة :	هيام زكريا ثابت أحمد
موضوع الرسالة :	" دراسة كيميائية والتغيرات الهستولوجية على الفرق في الأوساط المختلفة . "Biochemical , Histological Changes, Histochemical Studies Of Drowning In Different Media " .
تاريخ المنح :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د.أ / عبد الوهاب عبد الكريم داود أ.د.أ / عفاف محمد أحمد فرغلي أ.د / صفاء أحمد عبد المقصود

ملخص الرسالة

بعد تشخيص الفرق من المشكلات الصعبة التي تواجه المتخصصين في مجال الطب الشرعي . ومن الممكن أن تتشابه العلامات التشريحية مع بعض الأنواع الأخرى من الأسفكسيا ومن الممكن أن لا تتواجد في الجثة عند التشريح و هناك العديد من الاختبارات والدراسات التي قام بها الباحثون لحل هذه المشكلة وفي هذه الدراسة تم تقسيم عدد ٦٠ من فئران التجارب إلى أربعة مجموعات . تم إغراق المجموعة الأولى في ماء البحر والمجموعة الثانية في ماء الصنبور والمجموعة الثالثة في ماء النهر والمجموعة الأخيرة إستخدمت كمجموعة ضابطة . أخذت عينة دم من كل فأر قبل الوفاة " من وريد بالهين وأخذت عينة أخرى من القلب مباشرة بعد الوفاة لتحليل الكيميائي للمصل للكشف عن نسبة اليوتاسيوم والصوديوم والماغنسيوم والكلوريد والكالسيوم قبل وبعد الوفاة " أخذت أجزاء من الرئة للفحص بواسطة الميكروسكوب الضوئي والميكروسكوب الإلكتروني .

Summary Of Thesis

Cadavers found in water may represent a medicolegal problem as the diagnosis of the cause of death in such condition is one of the most difficult tasks that can face the medicolegal examiner . Many methods have been adopted to diagnose drowning and the type of water in which drowning has been occurred. This work is a comparative study of drowning in different types of water : sea water, tap water and Nile water . Sixty albino rats were divided into four groups. The first group was drowned in the sea water. The second group was drowned in tap water and the third group was drowned in the Nile water . The control group was killed by decapitation . A blood sample was taken from the eye of each rat before death. Another blood sample was taken from the heart soon after death to estimate the post drowning changes of serum electrolytes. Determination of serum levels of potassium, sodium, chloride, magnesium and calcium was done both before and after drowning. Lung samples from all groups were taken for both light and electron microscopic studies.

قسم

الأشعة التشخيصية

مقدم الرسالة :	مصطفى عز الدين محمد رضوان
موضوع الرسالة :	" دور الأشعة المقطعية للبطن فى تقييم الليمفوما " . Role Of Abdominal Computed Tomography In Assessment Of lymphoma.
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٢/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / يوسف محمد بدران أ.د / أمينة محمد مصطفى د / مصطفى ثابت حنين

ملخص الرسالة

تحتل الأورام الليمفاوية المرتبة الثانية من بين الأورام الأكثر شيوعاً فى مصر ، وتعرف الليمفوما - من الناحية الباثولوجية - بأنها الورم الذى ينشأ عن الاختلال فى عملية انقسام خلايا العقد الليمفاوية ، ولقد أضحت للأشعة المقطعية بالكمبيوتر دوراً بالغ الأثر فى تقييم حالات الأورام الليمفاوية ، لا سيما بعد توظيفها فى مجال تشخيص الأمراض مع بداية السبعينيات من هذا القرن .

اشتملت الدراسة على أربعين حالة . منها ثلاثون حالة مصابة بالليمفوما غير هودجكين وعشر حالات ليمفوما هودجكين تتراوح أعمارهم ما بين سنتين وستين سنة منهم ثمانية عشر من المرضى الذكور وأثنا عشر من المرضى الإناث . وقد تم عمل تقييم إكلينيكي . وفحوصات معملية مثل صورة دم كاملة ، وظائف كبد وكلى ، وأخذ عينات من نخاع العظام ، وأشعة عادية على الصدر ، وأشعة تليفزيونية على البطن . وفحص بالأشعة المقطعية بالكمبيوتر على البطن لجميع الحالات . وقد توصلت الدراسة إلى أن الأشعة المقطعية بالكمبيوتر على البطن كوسيلة لتقييم حالات الأورام الليمفاوية - تتسم بأنها وسيلة متقبلة من جانب المريض دون صعوبات ، كما أنها تعد وسيلة سهلة الإيجاز ، هذا بالإضافة إلى أنها تمكن من إظهار بعض الأماكن المصابة بالمرض (العقد الليمفاوية) والتي يتعذر إظهارها بالفحوصات التشخيصية الإشعاعية الأخرى .

كذلك تساعد كثيراً في إثبات أو نفي إصابة الطحال بالمرض وبالتالي تجنب عمل استكشاف جراحى
 لكثير من المرضى الذى كان يستلزم إجراؤه من قبل للمساعدة في تشخيص المرض من عدمه كما
 أنها تساعد أيضاً في تشخيص إنتشار المرض بالكبد ومعرفة المرحلة المرضية للليمفوما والتس
 يبنى عليها طبيعة العلاج وأستمراريته . هذا وتوصى الدراسة بإستخدام الأشعة المقطعية
 بالكمبيوتر على البطن في تقييم جميع مرضى الأورام الليمفاوية .

Summary Of Thesis

This study included forty patients who proved histologically to have lymphoma, 10 cases were HD (25%) and 30 cases were NHL (75%). 60% of cases were males and 40% were females. Their ages ranged from 2-60 years. All patients were subjected for clinical evaluation, laboratory investigations including (complete blood picture, liver and renal function tests, serum LDH and bone marrow biopsy), routine chest x-ray and abdominal ultrasonography and Abdominal Computed Tomography. From the study it was found that computed tomography is well tolerated, simple to perform and capable of directly imaging nodal areas not routinely visualized by any other modalities and also CT can routinely detect retrocrural, mesenteric adenopathy and enlarged nodes involving the splenic, renal and hepatic hilum. CT manifestations of gastric lymphoma, include a diffuse form, a segmental form and a localized or polypoid form, small bowel lymphoma appears as an area of focal thickening of the wall associated with irregular and somewhat dilated lumen relative to the remainder of the uninvolved bowel, also small bowel involvement is usually accompanied by mesenteric and / or retro peritoneal adenopathy. Lymphoma of the colon is a rare primary lesion involving the ileo-cecal region as intra-mural, intra-luminal masses and occurs more frequently as a manifestation of disseminated disease as regions of nodularity. The study showed that computed tomography can be used to document or exclude splenic involvement so many patients could be spared laparotomy and splenectomy for proper staging of lymphomas. Hepatic involvement can be also detected by CT when the density of the mass differs significantly from normal liver tissue either prior to or following contrast medium administration. Renal Lymphoma was commonly detected as multiphe parenchymal

nodules, also as perirenal invasion, solitary nodules, large single lesions and diffuse infiltration. CT staging of gastrointestinal lymphoma is based on the presence of tumor confined to the bowel wall, limited to local nodes, accompanied by widespread nodal disease or disseminated to bone marrow, liver or other organs. The study clarified the role of abdominal CT in good assessment and evaluation of lymphoma to be used as a routine and simple investigation in planning of therapy and follow up of lymphoma patients. It is recommended to perform abdominal computed tomography for all patients with lymphoma as a routine examination for purposes of staging and planning of therapy.

قسم

الطفليات

مقدم الرسالة :	عبد السيد محمود
موضوع الرسالة :	" طرق التشخيص المعملية للإصابة بالفيلاريات في محافظة أسيوط " . Laboratory Diagnosis Of Filariasis In Assiut Governorate .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / عاطف عطا الله سكلا د / عبد الله عبد السميع حسن د / أحمد كمال نياب حمادة

ملخص الرسالة

في محاولة لإلقاء بعض الضوء على الوضع الراهن للإصابة بالفيلاريا وطرق تشخيصها في محافظة أسيوط قام الباحث بإجراء مسح طفيلي في عدة عوائل منها الإنسان والكلاب والخيول والجمال والماشية في الفترة ما بين أبريل ١٩٩٧ حتى أبريل ١٩٩٨ حيث أسفرت النتائج عن الآتي : بالنسبة للتشخيص الطفيلي قام الباحث بفحص عينات دم ٤٠٠ شخص وقد أسفر البحث عن عدم وجود وتشيراريا بكتروفتي ميكروفيلاريا كما تم فحص عينات دم ثلاثون كلب حيث تبين على إصابة أربعة منها (١٣,٣%) بالندروفيلاريا بيس ميكروفيلاريا وبفحص عينات الجلد التي تم جمعها من ثلاثين حمار وقد أسفر البحث عن نسبة إصابة حالة واحدة (٣,٣%) بالأونكوسيركا سيرفايكاليس ميكروفيلاريا وبفحص عينات دم من ٥٠ حمار وجدت نسبة الإصابة بالأونكوسيركا ريتيكولانا ميكروفيلاريا في ثلاثة حالات (٦%) وقد لوحظ أن نسبة الإصابة عالية في الشهور الحارة عن الشهور الباردة من العام وقد وجد أنه من بين الخمسون حمارا التي تم فحصها إصابة ثمانية حالات (١٦%) بالسوتاريا اكويانا ميكروفيلاريا .

حيث وأن معدل الإصابة كان عالياً في الشهور الدافئة عن الشهور الباردة من العام . كذلك تم فحص عينات دم من ١٥ جمل حيث وجدت حالة واحدة (٦.٦٪) مصابة بالديتالونيما ايفانساى ميكروفيلاريا وقد تم التعرف على يرقات الميكروفيلاريا ووصلها وإضافة صفات جديدة هذا بالإضافة إلى فحص عينات جلد ١٣٠ جاموسة ولم يتوصل لوجود إصابة بالأونكوسيركا ميكروفيلاريا وقد تم تفسير هذه الظاهرة نتيجة صغر سن الحيوانات التي تم فحصها أو اختفاء الحشرة الناقلة للمرض في هذه المنطقة وبالتسوية للتشخيص المناعى فقد تم تجميع الديدان البالغة للسياتريا كونيما وتم غسلها وطحنت باستخدام الهوموجينيزر وتم فصلها وقد استخدم الجزء العلوى كاتجين وقد تم فصل الأكتجين بواسطة جهاز البولى أكريلاميد جيل اليكتروفوريسس حيث تم الحصول على ثلاثة خطوط عند الوزن الجزيئى ٢٥٠ ، ٢٧٠ ، ٢٩٠ وقد تم استخدام الأكتجين فى اختيار الإيزا لتشخيص مرض الفلاريا فى الإنسان والسياتريا كونيما فى الخيليات .

Summary Of Thesis

Examination of human peripheral blood revealed no Wuchereria bancrofti microfilaria could in 400 persons examined . : Examination of dogs peripheral blood in Assiut Governorate revealed that four out of 30 (13.3%) were infected with Dirofilaria repens microfilaria . Examination of the umbilical skins collected from donkeys in Assiut Governorate revealed that one out of 30 (3.3%) was infected with Onchocerca cervicalis microfilaria . Examination of donkeys peripheral blood in Assiut Governorate revealed that three out of 50 (6%) were infected with the non sheathed Onchocerca reticulata microfilaria . Examination of donkeys peripheral blood in Assiut Governorate revealed that eight out of 50 (16%) were infected with Setaria equina microfilaria . Examination of the camels peripheral blood in Assiut Governorate revealed that one of 15 (6.6%) was infected with

Dipetalonema evans microfilaria. No *Onchocerca* microfilaria could be detected in the umbilical skins of 130 cows and buffalo examined in Assiut Governorate. The adult worms of *Setaria equina* were collected, washed, grounded in cold PBS, using homogenizer, and centrifuged. The supernatant was used as the adult antigen. Examination of the whole *S. equina* crude antigen was done by polyacrylamide gel electrophoresis. Three bands were obtained 25.4 KD, 27.5 KD and 29.9 KD. The prepared whole *Setaria equina* crude antigen was used for the first time in ELISA test for diagnosis of bancroftian filariasis in humans and *S. equina* infection in donkeys.

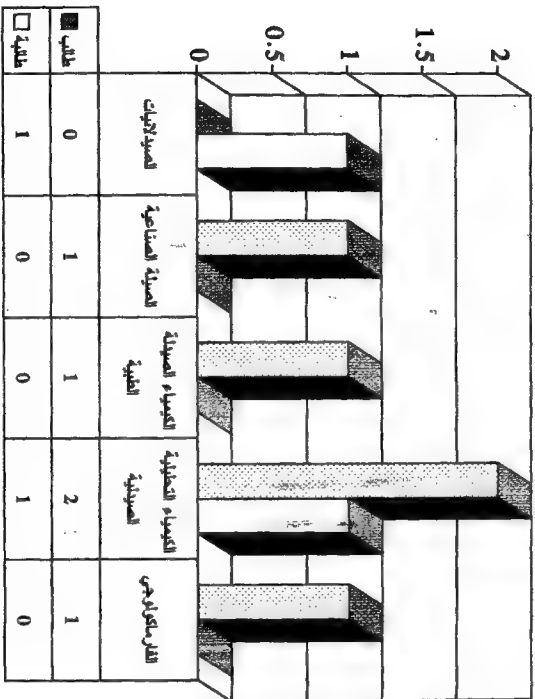


كلية الصيدلة

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الصيدلة جامعة اسوط
عن عام ١٩٩٨**

القسام	درجة الماجستير		
	طلب	طالبه	أجمالي
الصيدلانيات	٠٠	١	١
الصيدلة الصناعيه	١	٠٠	١
الكيمياء الصيدليه الطبيه	١	٠٠	١
الكيمياء التحليليه الصيدليه	٢	١	٣
الفارماكولوجي	١	٠٠	١
الإجمالي	٥	٢	٧

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكلية الصيدلة جامعة اسوط
من عام ١٩٩٨



قسم الصيدلانيات

أمال السليح فضل أبو العلا	مقدم الرسالة :
" صياغة وتقييم النادولول كعقار مضاد للجلكوما للإستعمال الظاهري " . Formulation And Evaluation Of Nadolol As Antiglaucoma Drug For Topical Application.	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٤/٢١ (ماجستير)	تاريخ العمل :
أ د / فوزية مسيد حبيب أ د / أحمد مصطفى السيد د / إيهاب أحمد مسزاد	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

الجزء الأول: عمل رسم توضيحي لمناطق تكون المستحلب الدقيق - الصياغة - التركيبه -

التقييم الفيزيكي كيميائي للمستحلبات الدقيقة .

في هذا الجزء تمت صياغة النادولول إلى مستحلبات دقيقة - ويتم تحضيرها بعد عمل الرسم التوضيحي لمناطق تكون تلك المستحلبات وقد أظهرت نتائج هذا الجزء أن هناك علاقة عكسية بين حجم جزيئات المستحلب الدقيق ونسبة كتلة المنشط السطحي المشارك وأن هناك علاقة بين مقدار الماء وكل من معامل الإنكسار ومقدرة المستحضر على التوصيل وأن الاس الهيدروجيني لا يتغير وأن النادولول أحتفظ بكامل محتواه طول فترة التخزين وظلت لزوجة المستحلبات الدقيقة ثابتة تقريبا وتتبع التدفق النيوتوني .

الجزء الثاني : ويشتمل على دراسة ميكانيكية إطلاق الدواء من المستحلبات الدقيقة . وقد ثبت أن معدل إطلاق الدواء من المستحلبات الدقيقة أبطأ منه في حالة إستخدام الأنظمة الأخرى المستخدمة للمقارنه ويرجع ذلك إلى عدة عوامل مثل نسبة كتلة المنشط السطحي الى المنشط السطحي المشارك ونوع كل منهما ونوع الزيت ونوع المستحلب الدقيق .

الجزء الثالث : ويشمل دراسة حيوية لمستحلبات النادولول الدقيقة على عيون الأرانب . ونخلص من هذه الدراسة إلى ثلاثة أنظمة (١٥،١٤،١) جرت عليهم الدراسات الهستولوجية وثبت خلوصهم من أي تأثيرات سلبية على العين ولذلك نوصى تطبيقهم عمليا .

Summary of Thesis

Part: Phase diagram construction, formulation and physicochemical evaluation of microemulsions .

In this part phase diagrams are constructed and microemulsion formulations were obtained and were containing 1% nadolol. The results obtained: There are inverse relationship between the particle size of microemulsions and the mass ratio of

surfactant: cosurfactant and direct relationship between the water content and conductivity values of microemulsions. nadolol retained its entire chemical integrity after storage period of time also viscosity value was remained constant and follow newtonian flow

Part II: Studies of in-vitro release of nadolol from microemulsions .

results: The release rate of nadolol from microemulsions is slower than from nadolol solution and other nadolol solutions which were used for comparison.

This due to many factors such as surfactant : cosurfactant mass ratio, surfactant, cosurfactant type, oil type. Part III : In-vivo performance of nadolol microemulsions on the rabbit 's eyes .

results: Microemulsions (1,14,15) are the best formulae which are recommended to be implemented for the first time to treat glaucoma .

قسم

الصيدلة الصناعية

مقدم الرسالة :	عمر حلمى محمد مصطفى
موضوع الرسالة :	'دراسات صيدلانية على صيغ ممتدة المفعول لبعض العقارات '.
	Pharmaceutical Studies On Sustained Release Formulations Of Certain Drugs.
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٥/٢٤ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / أحمد السيد أبو طالب د / سيد حسن خضر د / إيمان مصطفى سامسى

ملخص الرسالة

تحتل أقراص الكيتوبروفين والفلوريبايروفين مكانا هاما بين الصور الأخرى للمستحضرات الصيدلانية لكونها مطلوبة فى علاج بعض أنواع الروماتيزم . ولكن يوجد بعض الآثار الجانبية الضارة وبخاصة على المعدة نتيجة لتناول هذين العقارين فى الصيغ العادية عن طريق الفم . لذلك يفضل إعطاء هذين العقارين فى صورة صيغ ممتدة المفعول . وقد نجحت كل من طريقة التحيى المبلى وطريقة الترسيب بإستخدام البوليمرات فى الحصول على مستحضرات طويلة المفعول من الكيتوبروفين والفلوريبايروفين . وقد تم مقارنة تلك المستحضرات بالعقارين بنون معالجتهما بالبوليمرات وأيضا بمنتجاتهما المناظرة والمتداولة تجاريا فى السوق المحلى . كما تمت المقارنة بين أنسجة معدة الفئران - من الناحية الهيستولوجية - بعد إعطاءها كل من مسحوق الكيتوبروفين والفلوريبايروفين كل على حدة وحبيباتهما المحضرة بطريقتى التحيب المبلى والترسيب للتأكد من نجاحهما فى حماية المعدة من الآثار الجانبية لهذين العقارين .

Summary Of Thesis

Ketoprofen and flurbiprofen are non - steroidal antiinflammatory drugs ; possessing analgesic, antiinflammatory and antipyretic activities. They are widely used in the treatement of many symptoms such as rheumatoidarthritis and post - operative pain. Unfortunately, their frquent oral uses cause several side effects. Therefore, ketoprofen and flurbiprofen are favored to be formulated into sustained release dosage forms. Wet granulation and solid dispersion techniques were applied for preparation of sustained release dosage forms of ketoprofen and flurbiprofen. The prepared sustained release dosage forms were evaluated through studying their physical properties and in-vitro release characteristics of both drugs. These parameters were compared with that of available marketed products of both drugs. Moreover, the efficiency of the best prepared formulae in inhibiting the ulcerogenic effects of both drugs were investigated on the rat's stomach. .

قسم

الكيمياء الصيدلانية الطبية

مقدم الرسالة :	جمال الدين على أحمد حسن
موضوع الرسالة :	" تحضير بعض هيدرازيدات حمض الناليديكسيك لها فاعلية محتملة ضد الاكتئاب " .
تاريخ المضم :	١٩٩٨/٩/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / عادل فوزي يوسف د / فرغلي عبد الحميد صبر د / حسني أحمد حسن الشريف

ملخص الرسالة

تتناول الرسالة تحضير مشتقات لهيدرازيد حمض الناليديكسيك بهدف اختبار فاعليتها البيولوجية في علاج مرض الاكتئاب النفسي ، وتحقيق هذا الهدف تم تحويل حمض الناليديكسيك الى الهيدرازيد المقابل ثم تكثيف هذا الهيدرازيد مع مجموعة متنوعة من الالدهيدات والكتونونات الاليفاتية والعطرية للوصول الى المركبات النهائية . كذلك تم صياغة الهيدرازيد في صورة مشتقات حلقة الاوكساديازول لدراسة تأثير ذلك على الفاعلية البيولوجية المتوقعة وفي مجموعة أخرى تم تحضير حمض الب - برومو ناليديكسيك من الالدهيدات والكتونونات التي تم تحضيرها في المجموعة الأولى وذلك بهدف دراسة تأثير وجود الهالوجين كمجموعة ساحبة للإلكترونات على الفاعلية البيولوجية المتوقعة .

وقد تم التحقق من التركيب البنائي للمركبات النهائية والوسيلة باستعمال العديد من وسائل التحليل مثل الأشعة تحت الحمراء والرنين النووي المقطاسي ومطياف الكتلة والتأكد من درجة نقاوتها ونقاؤها باستخدام كروماتوجراف الطبقة الرقيقة والتحليل الدقي للعناصر وقد تم اختبار مجموعة مختارة من المركبات النهائية كمضادات للاكتئاب في الجرذان باستخدام طريقة بوسنوت.

وقد تبين أن هناك مجموعة من المركبات المختبرة بالاضافة الى المركب الوسيط لها فاعلية

واضحة ضد الإكتئاب في الجرذان .

Summary Of Thesis

The synthesis of derivatives of nalidixic acid hydrazides and its 6-bromo-analogues has been described. The structure of the synthesized hydrazones and their oxadiazole analogues was achieved via different analytical methods including IR, H-NMR and MS spectroscopy

The antidepressant activity of some of the synthesized derivatives was carried out using porsolt method and indicated that some of the synthesized compounds showed potential antidepressant activity.

قسم

الكيمياء التحليلية الصيدلانية

مقدم الرسالة :	سيد محمد سيد على
موضوع الرسالة :	' استخدام الهيماتوكسلين والكوارستين لفسى تحليل مثبطات معينة لببتا مستقبلات الأدرينالين ' . Utility Of Hematoxylin And Quercetin In The Analysis Of Certain B-Adrenergic Blocking Agents
تاريخ المسم :	١٩٩٨/٤/٢١ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	د / حسن فرغلى عزقل د / ابراهيم حسن رفعت عبد العزيز د / حسنى أحمد حسن الشريف

ملخص الرسالة

تتناول الرسالة المقدمة طريقتين للتحليل الكمي للعديد من مثبطات بيتا مستقبلات الأدرينالينية، وذلك فى صورتها النقية أو أشكالها الصيدلانية المختلفة : الأولى : طريقة طيفية باستخدام كاشف الهيماتوكسلين . الثانية : طريقة استخلاص طيفية باستخدام مادة الكوارستين المؤكسد . وقد أمكن باستخدام الطريقة الأولى : تحليل ثمانية مركبات . وفى الطريقة الثانية : فقد أمكن تحليل ستة وفى هذه الرسالة تم دراسة الظروف والتركيزات للمواد المتفاعلة واختبار أفضلها ، وكذلك إثبات علاقة خطية بين تركيز المركب ، وشدة الامتصاص ، وتم من خلال الدراسة العملية إثبات عدم تداخل المواد الغير فعالة (قواعد المستحضرات) فى طريقتى التحليل المقترحتين كذلك تم بطريقة عملية معرفة التفاعلات الكيميائية التى بنى عليها موضوع الرسالة وتفسيرها. وقد أثبتت الدراسة أن الطرق المقترحة تتوافق مع الطرق الدستورية أو المنشورة ، كما تقدم الرسالة استقراء للسترات العلمى للمركبات سالفة الذكر وطرق تحليلها .

Summary of Thesis

In this thesis, two spectrophotometric methods were developed for the determination of some B-adrenergic blocking agents in pure as well as pharmaceutical preparations. The first method is used for the determination of eight B-adrenergic blocking drugs. The reaction could be explained as the free bases of the drugs in aqueous solutions enhance both the autoxidation of hematoxylin and the ionization of hematein to give a reddish violet chromogen (hematein mono-anion). The second sensitive extractive spectrophotometric method for the determination of six B- adrenergic blocking drugs. The method is based on the formation of an ion pair complex between the studied drugs and the oxidized quercetin, which was extracted with mathylene chloride.

مقدم الرسالة :	أشرف محمد محمد محمود
موضوع الرسالة :	" تحليل بعض الجافانير المضادة للفطريات في حالتها النقية والمستحضرات الصيدلانية " . Analysis Of Some Antifungal Drugs pure In Forms And In Pharmaceutical Preparations.
تاريخ الجمع :	١٩٩٨/٧/٢٦ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سلوى رزق الشاذلي أ.د / كاملة محمود عصارة د / بيكينال يوسف خشبة

ملخص الرسالة

تشتمل الرسالة على ثلاث طرق للتحليل الطبقي لكل من الكلوتريمازول ونترات الإيكونازول والكنيتو كوناازول والميكونازول و نترات الميكونازول عن طريق تكوين المعقد الناتج من انتقال الشحنة بين هذه المركبات كمعطية للإلكترونات واليود كمستقبل سيجما أو أحيد مستقبليات باي (٣،٢ - ثنائي كلورو - ٦،٥ ثنائي سيانو - ٤،١ - بتروكينون و ٧ و ٧ و ٨ و ٨ - رباعي سيانو كيتو ثنائي الميثان) كما تم إستنباط طريقة جديدة لتحليل نفس المركبات السابقة بتفاعلها مع حمض الباراكوارثيونيك في الإيسيتونيتريل . كما تم إستنباط طريقة طيفالصفية لتحليل عقار كيتوكونازول في وجود محلول منظم ذو أس هيدروجيني (١٠) وطريقتان جديدتان للتحليل الطيفالصفى والطبقي لعقار تولنفات بعد تحللة بواسطة هيدروكسيد صوديوم . وقد درست جميع العوامل المؤثرة على هذه الطرق وتم تطبيق هذه الطرق بنجاح لتحليل هذه المركبات فى مستحضراتها الصيدلانية المختلفة وفورنت بالطرق المنشورة فى الدوريات الحديثة وسائر الأوعية .

Summary Of Thesis

The thesis is divided into three parts. The first part is concerned with the development of three charge-transfer spectrophotometric methods for the determination of the imidazole antifungal drugs; clotrimazole, econazole nitrate, Ketoconazole and miconazol. These methods are based on the interaction between these drugs and iodine as Q-acceptor, or the π -acceptors, 2,3-Dichloro-5,6-dicyano-1,4-benzoquinone & 7,7,8,8-tetracyano-quinodimethane. The second part is concerned with a colorimetric method based on the interaction of p-chloranilic acid with the above drugs in acetonitrile, The third part is concerned with a spectrofluorimetric method for the determination of ketoconazole in a buffer solution of PH 10 and two spectrofluorimetric & spectrophotometric methods for the determination of tolnaftate after its alkaline hydrolysis 5 M NaOH.

مقدم الرسالة :	حنان محمد جابر على
موضوع الرسالة :	التقدير الطيفي لبعض ال ٨ - هيدروكسي كينولينات وثلاثي البنزازيبينات باستخدام أملاح ديازونيوم معينة . Spectrophotometric Determination Of Some 8-Hydroxyquinolines And Dibenzazepines Using Certain Diazonium Salts.
تاريخ الترميم :	١٩٩٨/٨/٣٠ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / كاملة محمود عمارة د / أبراهيم حسن رفعت د / بيكيناز يوسف خشبة

ملخص الرسالة

تتضمن هذه الرسالة إستحداث طريقتين بسيطتين ، حساستين وسريعتين باستخدام كلا من ملح الفاست رد آل والديازوتيزد ٤- أمينو -٦- كلورو -٣،١- بنزين داي سلفوناميد (د اك ب س) ككاشف لونية لتحليل كلا من : مشتقات ال ٨- هيدروكسي كينولين وتشمل كلا من الآوكسي كينولين ، الشينيفون الكلويكينول والآيودوكينول ، السداي بنزازيبينات وتشمل أملاح الكلوريد لكلا من الكلومبرامين ، الديزيبيرامين ، الإمبرامين إلى جانب ملينات التريميبرامين . والطرق المستنبطة تعتمد على تفاعل كلا من الكاشفين مع المركبات موضوع الدراسة لتكوين نواتج تفاعل حمراء كثيفة اللون لها (امتصاص قوى فى المدى من ٥٠٠ إلى ٥٦٠ ن م) .

Summary Of Thesis

In this lthesis two simple, rapid, reproducible and accurate spectrophotometric methods were developed involving the use of Fast Red AL salt and diazotized 4-amino-6-chloro-1,3-benzene disulphonamide (DACBS) as chromogenic reagents or the analysis of 8-hydroxyquinoline derivatives, namely, oxyquinoline, chiniofon, clioquinol and iodoquinol as well as dibenzazepine derivatives, namely, clomipramine, desipramine and imipramine hydrochlorides and

imipramine maleate. The proposed methods are based on the interaction of either Fast Red AL salt or DACBS reagent with the investigated 8-hydroxyquinolines to form intense red coloured products measured at λ_{\max} in the range of 500-530 nm. Dibenzazepines form intense red coloured products measured at λ_{\max} in the range of 519-555 nm with DACBS reagent.

باسل عبد النعيم عبدالوهاب	مقدم الرسالة :
" دور القنوات الأيونية فى التأثير المضاد للصرع لعقار حامض الفالبرويك " . Role Of Ion Channels In The Antiepileptic Activity Of Valproic Acid.	موضوع الرسالة :
١٢/٢٧ / ١٩٩٨ م (ماجستير)	تاريخ المصم :
أ.د / علاء الدين أحمد القوصى أ.د / رافت عبد البديع عبدالعال د / محمود محمد عبدالرحمن	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

فى هذه الرسالة تم دراسة دور القنوات الأيونية الخاصة بالصوديوم والكالسيوم فى ميكانيكية تأثير عقار حامض الفالبرويك المضاد للصرع وذلك من خلال دراسة التغيرات المحيثة ببعض الأدوية الخالقة لقنوات الصوديوم (مثل الديدوكين) وبعض الأدوية المغلقة لقنوات الكالسيوم (مثل النيفيديين والفيراباميل) على التأثير المضاد للصرع لحامض الفالبرويك ضد النوبات الصرعية المحيثة فى فئران التجارب بواسطة البنثيلين تترازول & البيكوكيولين & حامض الكاينيك والإستركنين . أيضا تم دراسة تأثير هذه الأدوية على التغيرات المحيثة فى مستوى أيونات الصوديوم والبوتاسيوم والكالسيوم فى دم ومخ حيوانات التجارب التى تم إحداث النوبات التشنجية بها بواسطة عقار حامض الفالبرويك . وأوضحت الدراسة وجود زيادة فى مقدرة حامض الفالبرويك المضادة للصرع مع نقص مستوى الأيونات فى مخ فئران التجارب عند إعطاؤه مع الأدوية الخالقة لقنوات الصوديوم والكالسيوم مما يوضح لأهمية هذه القنوات فى ميكانيكية تأثير هذا العقار .

Summary of Thesis

In our thesis we study the effect of ion channel blocking drugs (Lidocaine as sodium channel blocker) and (Nifedipine and verapamil as calcium blockers) on the antiepileptic activity of valproic acid against chemically-induced seizures by: Pentylentetrazole, bicuculline, kainic acid and strychnine in mice. Also, both serum and brain electrolyte level were measured to correlate the effect of drug action with its effects on ionic conductance and ion channels. Results showed a significant increase in the antiepileptic activity of valproic acid after its combination with nifedipine, verapamil and lidocaine. This increase in activity was accompanied with decreases in brain calcium and sodium level respectively, the fact that indicate the importance of ion channels in the antiepileptic action of valproic acid.

قسم

المفاهيم التكنولوجية



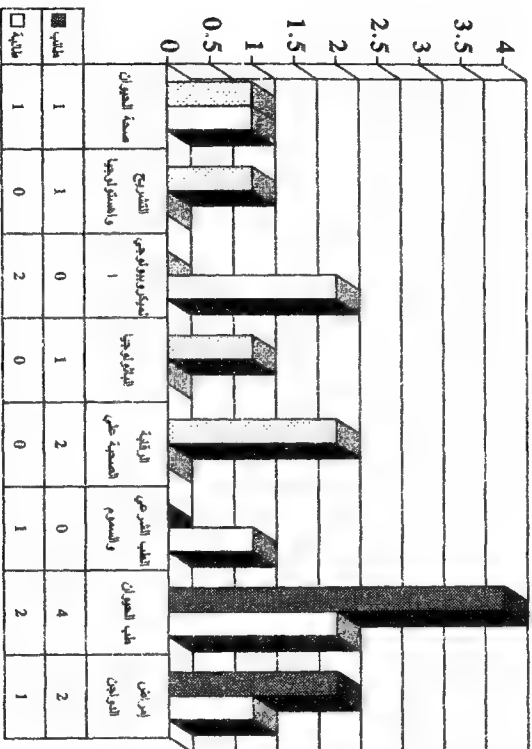
كلية

الطب البيطري

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الطب البيطري جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			بيــــــــــــــــان
أجمالي	طالبه	طالب	
٢	١	١	صحة الحيــــــــــــــــوان
١	٠٠	١	التشريح والهمستولوجيا
٢	٢	٠٠	الميكروبيولوجيا والمناعة
١	٠٠	١	الباثولوجيا والباثولوجيا الاكلينيكية
٢	٠٠	٢	الرقابة الصحية علي الأغذية
١	١	٠٠	الطب الشرعي والسموم
٦	٢	٤	طب الحيــــــــــــــــوان
٣	١	٢	أمراض الدواجن
١٨	٧	١١	الإجمالي

بيان بعدد الطالين حاصلين على درجة الماجستير
بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط
من عام ١٩٩٨



الطلاب
غير الطلاب

قسم

صحة الحيوان

مقدم الرسالة :	سيلفيا أسلمه إبراهيم
موضوع الرسالة :	دراسة سيروولوجية وبائية عن التوكسوبلازما والحمى المجهولة في حالات فقدان الحمل المتكرر في السيدات . Sero- epidemiological Study On Toxoplasmosis And Q Fever In Cases Of Repeated Pregnancy Wastage In Women .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/ ٤/ ٢١ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد المعز أحمد إسماعيل أ.د / عماد كامل نافع د. / حسن صلاح كامل

ملخص الرسالة

يدور البحث حول دراسة النور الذى تلعبه بعض الأمراض المشتركة في حدوث فقدان الحمل المتكرر في السيدات . فقد تم أخذ ١٥٠ عينة من دم سيدات يتربدن على قسم أمراض النساء والتوليد بمستشفى أسيوط الجامعي بعضهن يعانى من مشاكل صحية أثناء الحمل والبعض الآخر طبيعي . وقد أختبر في هذا البحث كل من مرض التوكسوبلازما ومرض الحمى المجهولة كأمثلة للأمراض المشتركة التى قد تسبب فقدان الحمل المتكرر . أظهرت النتائج وجود ٥٧ عينة تحتوى على الأجسام المضادة لطفيل التوكسوبلازما جوندباى بنسبة ٣, ٥٥ % بإستخدام اختبار الإليزا وأن نسبة الإصابة بالحمى المجهولة طبقاً لإختبار المكمل المتمم كانت ٦% بينما كانت ٣, ٣٣ % بالنسبة لإختبار الإليزا . وقد تم إقتراح بعض التوصيات اللازمة للوقاية من الأمراض المشتركة محل الدراسة .

Summary Of Thesis

A total of 150 blood samples were collected from patients presented to the Department of Obstetrics and Gynecology of Assiut University Hospital with or without peri-natal complications to study the role of zoonotic diseases in the occurrence of repeated pregnancy wastage in

women . Out of 150 serum sample examined for detection of *Toxoplasma - gondii* antibodies, 57 proved to be positive with a prevalence rate of 38% . The Elisa technique applied to the serum samples of the patients indicated a prevalence rate of toxoplasmosis amounting 55.3% . The sero-prevalence rate of Q fever as determined by the CFT test amounted 6% whereas it was only 3.33% in the Elisa technique .

مقدم الرسالة :	خلاد محمد سيد أحمد
موضوع الرسالة :	دراسات عن سلوكيات الأمومة في نعاج الوجه القبلى . Studies On Maternal Behaviour Of Upper Egypt Ewes.
تاريخ التخرج :	١٩٩٨ / ٩ / ٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عبد المعز أحمد إسماعيل أ.د / أحمد حسنى حافظ أ.د / فاروق أمين أحمد

ملخص الرسالة

تم دراسة سلوكيات الأمومة في ٨ نعاج أوسيمي عشائر من نعاج الوجه القبلى وكانت أهم مظاهر سلوكيات النعاج قبل الولادة زيادة القلق والألم والرقود والوقوف المتكرر ، نبش الأرض وزيادة حجم الضرع ونزول الإفرازات المهبلية ثم توالى سلوكيات الولادة بداية بظهور وإنفجار الكيس المائى وظهور الرأس والأقدام الأمامية من الجنسين ثم ولادة الجنين والمشيمة وتطورت علاقة الأم بوليدها بعد عملية الولادة مباشرة وبدأت الأم تلحس الحمل الوليد بداية من الرأس والرقبة ثم الجسم والأرياح الخلفية وهذه الرعاية ساعدت الحمل الوليد فى الوقوف والبحث عن الضرع ثم نجح فى عملية الرضاعة . وكانت عدد مرات الرضاعة تقل بتقديم العمر وكان وزن الحمل يزيد بتقديم العمر وقد وجد أن تركيز الجلوكوز فى مصل النعاج يزيد حتى الأسبوع الثالث من الحليب ثم يقل فى الأسبوع الرابع وكان تركيز البروتين الكلى والجلوبيولين فى مصل دم الحملان يقل معنوياً فى الأسبوع الثانى من العمر عن اليوم الأول والأسبوع الأول .

Summary Of Thesis

For this study , 8 pregnant Osemii ewes were used. The most important preparturient behavioural patterns were restlessness, frequent standing and lying, pawing the ground , enlargement of the udder and vaginal mucous discharge. The parturient behavioural patterns began by appearance and rupture of water bags then appearance of the head and

fore quarters of the lamb and finally expulsion of the foetus and placenta. The lamb then stand , and seek for the udder and began to suckle. Although the number of suckling bouts decreased with the age of the lamb, the weight increased .

قسم

التشريع والمستولوجيا

مقدم الرسالة :	عبد المهيمن مصطفى محمد الشيخ
موضوع الرسالة :	دراسات مورفولوجية مقارنة على القولون والمستقيم وقناة الشرج في بعض الحيوانات المستأنسة Comparative Morphological Studies On The Colon, Rectum And Anal Canal Of Some Domestic Animals .
تاريخ المصم :	١٩٩٨/١/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حلمي محمد أحمد ——— د / يسرية عبد القنى عبد الرحمن د / أحمد عمر سلا———

ملخص الرسالة

أجريت الدراسات المورفولوجية على خمس وعشرين من كل من الكلاب والماعز والحمير من كلا الجنسين ومختلف الأعمار وقد وجد أن الأمعاء الغليظة في الكلب أطول من الماعز والحمار . وبلغت ٠,٧٣ ، ٣,٩٥ ، ٣,٧٥ مرة طول الجسم في الحيوانات الثلاثة المذكورة . تميز القولون الهابط في الحمار بوجود شريطتين معينين وكذلك صفيين من الكيسات . يتكون المستقيم في الكلب والحمار من جزء أمامي ضيق وخلفي واسع (أمبولة المستقيم) . أما في الماعز فتتميز الجزء الخلفي للمستقيم بوجود الأعمدة الطولية (أعمدة المستقيم) . وأن الغدد المعوية لقولون ومستقيم الكلب من النوع الأنبوبي المستقيم البسيط معظمها ذو نهايات كبيرة يعطيها شكل الحواجل ، في الماعز كانت ملتوية نسبياً ، في الحمار من النوع الأنبوبي المستقيم البسيط . وقد أوضح الميكروسكوب الإلكتروني الماسح التوزيع المنتظم لفتحات الغدد المعوية على السطح المخاطي للقولون والمستقيم في الحيوانات موضع الدراسة . وكانت هذه الفتحات مثلثة الشكل في الكلب . أما في الماعز والحمار فكانت دائرية ، بيضاوية ، مثلثة ونجمية . كما لوحظ أن الشكل النهائي للمادة البرازية (عمود في الكلب ، حبيبات في الماعز وكرات في الحمار) تكون في القولون

الهابط في حالة الكلب والحمار بينما في الماعز كانت مكونة عند بداية التلافيف التساوية للقولون

المساعد .

Summary Of Thesis

The macro-and micromorphology of the colon and rectum were carried out on 25 dogs, 25 goats and 25 donkeys of both sexes and different ages . Results proved that the colon was short, simple and non sacculated in the dog, long , modified and non sacculated in the goat, well-developed with sacculated appearance in the donkey . The percentage of the goblet cells was also higher in the dog than in the goat and donkey and the intestinal glands were simple straight tubular type in the donkey , with flask-shaped appearance in the dog and tortuous in the goat. Scanning electron microscopy revealed that the openings of the intestinal glands were regularly distributed upon mucosal surface of the colon and rectum . They were uniformly triangular in shape in the dog. whereas in the goat and donkey they were rounded-,oval-,triangular-,or star-shaped. The end form of the fecal matter (column in dog, pellets in goat and balls in donkey) were formed in the descending colon in case of dog and donkey . Whereas in the goat it was formed at the beginning of the centrifugal gyri of the ascending colon .

قسم

الميكروبيولوجيا والمناعة

مريم فؤاد منسى جرجس	مقدم الرسالة :
إستخدام الميكروبيولوجيا الجزيئية فى التشخيص وللتعرف على ميكروب السل فى العينات المرضية . Application Of Polymerase Chain Reaction For Detection Of Mycobacteria In Clinical Samples .	موضوع الرسالة :
١٩٩٨ / ٦ / ٢٨ (ماجستير)	تاريخ المقدم :
أ.د / صمد كامل ناقــــــــــــع أ.د / على عبده العبيــــــــــــدى د. / إيناس عبد المجيد محمد د. / إسمان عبد الصبور حسن	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة المقارنه بين الطرق المختلفه لتشخيص السل فى عينات الغدد الليمفاوية المصابة والغير مصابة من حيث الحساسيه والخصوصيه ومدى إمكانية استخدامها حيث جرى فحص العينة بصبغة الزيل نلسن - والزرع على المستبتات الخاصة بميكروب السل كطرق قديمة للتشخيص مع إستخدام التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليميريز (PCR) كطريقة حديثة مستخدمه فى التشخيص . وقد أستخدمت طريقة بسيطة وسريعه فى إستخلاص الحامض النووى لميكروب السل البقرى من أنسجة الغدد الليمفاوية للحيوانات الإيجابية لإختبار التيوبركلين وأستخدم الحامض النووى فى التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليميريز وكانت نتيجة حساسية الأختبار (PCR) ٩٣,٣٣% والخصوصية ١٠٠% وذلك بالمقارنة بحساسيه الزرع التى كانت ٢٠% والخصوصيه ١٠٠% ومما سبق وجد أن إختبار التفاعل التسلسلى لإنزيم البوليميريز هو أختبار سريع للتشخيص فى خلال أيام بدلاً من عدة شهور ولعمل مسح شامل ويجب أن يستخدم هذا الأختبار نظراً لأنه الوحيد الذى يعتمد على للكشف عن ميكروب السل نفسه مباشرة من العينات المصابة حتى ولو كان هذا الميكروب غير حى وغير صالح للتكاثر على المستبتات الخاصه به .

Summary Of Thesis

Comparison between different conventional methods used for laboratory diagnosis of bovine tuberculosis in the infected tissue samples as regard to their sensitivity , specificity and reliability (stained smears with Ziehl-Neelsen stain , culture on different media spescific for *M. bovis*) with the polymerase chain reaction technique as a recent method used for diagnosis was evaluated . Simple and rapid technique for extraction of Mycobacterial DNA from infected bovine tissue samples (lymph nodes) of postive reactores to tuberculine test was pernormed . The extracted DNA was then used in PCR assay . The sensitivity of PCR assay was 93.33% and specificity was 100% while sensitivty of culture was 20% and specificity was 100%. The results obtained revealed that the PCR assay is a rapid technique, reducing time of diagnosis for few days and detect the *M. bovis* even when the organism not viable .

مقدم الرسالة :	ناتسي محمد سلام
موضوع الرسالة :	دراسة مقارنة لوسائل تشخيص عدوى الدرن Comparative Studies For Diagnosis Of Mycobacterial Infection .
تاريخ الترميم :	١٩٩٨ / ٩ / ٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / صادق كامل نافع أ.د / نبيلة محمد محمود رشوان أ.د / ايناس عبد المجيد محمود

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على ٥٨ عينة من البصاق لمرضى بالمستشفى الجامعي وعلى ٢٥ عينة من الغدد الليمفاوية لحوانات موجهة وسالبة لإختبار التوبريكولين مأخوذة من المجازر لتقييم طريقة تفاضل البلمرة التسلسل للحمض النووي كطريقه حديثه وسريعه في تشخيص الدرن الرئوي والدرن البقري ومقارنته بالطرق الأخرى كالغصص المجهرى بإستخدام صبغة الزيل نلسن وصبغة الأورامين المشعة وطريقه الزرع على مستبت لوفنشتين جوتسن وذلك عن طريقه قياس درجة الحساسيه ودرجة الخصوصية لكل طريقه .

Summary Of Thesis

This work was conducted on 58 human sputum samples and 25 lymph nodes of carcasses of cattle and buffaloes positive and negative to tuberculosis to evaluate polymerase chain reaction for rapid diagnosis of pulmonary and bovine tuberculosis infection in comparison to direct microscopic examination and culture on Lovenstein Jensen media, as regard to their sensitivity specificity . The results proved that among 45 sputum samples, 26 cases were positive by PCR, while 17 cases were positive by Ziehl-Neelson, 19 cases were positive by Auramin stain and 22 cases were positive by culture on lowenstein-Jensen . The sensitivity of PCR was (57.8%) while the sensitivity of culture was (48.9%) , the Auramin (42.2%) and ZN. (67.8%) As regard lymph nodes, 14 cases out

of 15 were positive by PCR (sensitivity 43.3%) and only 5 were positive by culture (sensitivity 33.3%) .

قسم

الباثولوجيا والباثولوجيا

الأكاديمية

مقدم الرسالة :	خالد خلف سلمان
موضوع الرسالة :	تأثير الكسمير (ميزو - ٢-٣ حمض الداي ميركابتوسكسينك) وبعض الفيتامينات على التغيرات الباثولوجيه المحدثه بالرصاص في الفئران البيضاء The Effect Of Succiner (Meso-2,3- Dimercaptosuccinic Acid) And Some Vitamins On The Pathological Alterations Induced By Lead In Albino Rats .
تاريخ المسم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد صلاح الدين محمود يوسف أ.د / حمدي عبد العزيز محمد سالم أ.د / عبد اللطيف حسن بيومسي

ملخص الرسالة

استخدم في هذه الدراسة ٨٢ فأر أبيض بالغ (حوالي ١٥٠ جرام) قُسمت إلى ثلاث مجموعات تجريبية ومجموعتان ضابطتان . أعطيت المجموعه التجريبية الأولى الرصاص في مياه الشرب بجرعة (٧٥ ملليجرام / لتر) وأعطيت المجموعه الثانيه الرصاص كما في المجموعه الأولى وخليط فيتامينات ب ١ ، ج ، هـ بجرعه (٥٠ ملليجرام / كجم و ٢ جرام / كجم و ٥ ملليجرام / كجم على الترتيب) وأعطيت المجموعه الثالثه للرصاص كما في المجموعه الأولى والكسمير بجرعة (١٠ ملليجرام / كجم) . المجموعتان الضابطتان أخذتا مياه مقطره والكسمير لتكونا ضابطتان لكل من الرصاص والكسمير في المجموعتان الأولى والثالثه على الترتيب . أخذت عينات من الأنسجه المختلفه من الحيوانات للتافقه والمذبوحه وعينات من الدم أثناء الذبح عند نهاية التجربه بعد حوالي ٤ شهور . كانت الأعراض الإكلينيكيه المصليه والتغيرات الهستوباثولوجيه واضحه في المجموعه الأولى التي أخذت الرصاص بينما تخلصت بدرجة ملحوظه ومضويه في كل من المجموعتين الأخيرتين اللتين أخذتا خليط الفيتامينات والكسمير . وقد كانت التغيرات واضحه

في المجموعه الاولى نظراً لتأثير الرصاص على الأنسجه خاصه الأوعيه الدمويه والتي تعكس تأثيرها على باقي الأنسجه بينما انخفضت في كل من المجموعتين الأخيرتين لتأثير الفيتامينات التي تحافظ على سلامة الأنسجه وترفع كفاءة بعض الإنزيمات وكذلك المسكسيمير الذي يطرد الرصاص خارج الجسم بكفاءة عاليه . ومن ذلك يتضح إمكانية استخدام خليط الفيتامينات لتوقيه من الرصاص في المناطق المعرضه للتلوث به وذلك لتوافرها ورخص أسعارها .

Summary Of Thesis

In the present study, 83 male albino rats were classified into 3 tested and 2 control groups . The three tested groups were administered with lead acetate, lead acetate and mixture of vitamins B₁,C and E and lead acetate and succimer respectively. The two control groups received distilled water and succimer as a control for lead and succimer in groups (I&III) respectively. Tissue specimens were obtained for tological examination and determination of some blood parameters and the activity of some enzymes. Intense histopathological changes especially in the central nervous system and blood vessels were observed in group (1) . The tested blood parameters were significantly decreased and the tested enzymes were inhibited as well . Both succimer and vitamins proved useful to relief the effect of lead however vitamins were more effective in improving the activity of selected enzymes. So vitamins are recommended for prophylactic measures in areas with high lead exposure

قسم

الرقابة الصحية على

الأغذية ومنتجاتها

مقدم الرسالة :	محمد سيد أحمد
موضوع الرسالة :	تقييم الأمينات الحيوية في بعض منتجات الألبان Evaluation Of Biogenic Amines In Some Dairy Products.
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سعد الدين محمد نصر أ.د / أحمد عبد الحميد أحمد أ.د / مصطفى خليل مصطفى

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على عدد ١٠٠ عينة من منتجات الألبان (الجبن الرومي والجبن
الدمياطي والزبادى والزبدة الفلاحى ٢٥ لكل منها) وقد تم جمع هذه العينات بطريقة عشوائية من
مدينة أسيوط لقياس كمية التيرامين والهستامين فى هذه العينات باستخدام جهاز كروماتوجرافيا
الضغط العالى للموائى . وأظهرت النتائج أن متوسط قيم التيرامين فى الجبن الرومي والجبن
الدمياطي والزبادى والزبدة الفلاحى كانت كالتالى : ٨,٦٥ ٦,٥٩ ٦,٩٤ ٨,٢٥
مجم/١٠٠ جم على التوالي . بينما كانت متوسط قيم الهستامين ٢,٩٠ ٢,٢٤ ٢,٢٧
٠,٨٩ مجم/١٠٠ جم على الترتيب . ومن النتائج التى تم التوصل إليها فى عينات منتجات
الألبان التى تم فحصها وجد أن كمية التيرامين والهستامين أقل من الحد المأمن للإصابة بالتسمم
الغذائى وأنها صالحة للاستهلاك الآمى .

Summary Of Thesis

A total 100 sample of dairy products were collected randomly from Assiut city which include hard cheese, Domiati cheese, youghurt and cooking butter samples (25 of each) . The samples were examined for tyramine and histamine by using HPLC. It was found that the mean values of tyramine in hard cheese, Domiati cheese, youghurt and cooking butter were 8.65 , 6.59, 6.94 and 8.25 mg/100g., respectively , while the mean value of histamine was 2.90, 2.24, 2.27 and 0.89 mg/100g,

respectively . It is apparent from the obtained results that the tyramine and histamine contents were below the level required to induce its toxic effect and fit for human consumption .

مقدم الرسالة :	هشام عبد المعز أحمد
موضوع الرسالة :	تقييم الهستامين والتيرامين في اللحوم ومنتجاتها . Evaluation Of Histamine And Tyramine In Meat And Meat Products .
تاريخ المقسم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / يحيى عبد البديع حناوي د. / شوكيت محمسن فتحي د. / عبد الرحيم محمد عبد الحفيظ

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على عدد ١٢٥ عينة من اللحوم ومنتجاتها حيث أُلصقت على لحوم طازجة ، لحوم مجمدة ، لحوم مفرومة ، لانشون ، سجق (٢٥ لكل منها) . وقد تم قياس كمية الهستامين والتيرامين باستخدام جهاز تحليل الكروموتوجراف السائل العالى الكفاءة . أظهرت النتائج أن متوسط قيم الهستامين في اللحوم الطازجة ، اللحوم المجمدة ، اللحوم المفرومة اللانشون ، السجق كانت كالآتي : ١٦ ، ٣ ، ٨٤ ، ٤ ، ٣٠ ، ٣ ، ١٠ ، ٣ ، ٣٤ ، ٢ مج/١٠٠جم على التوالي ، بينما كانت قيم التيرامين كمايلي ٣٢ ، ١٥ ، ٠٤ ، ١٧ ، ٧٨ ، ١٠ ، ٥٠ ، ١٠ ، ٥٨ مج / ١٠٠جم . وبدراسة تأثير التخزين في عينات اللحوم المجمدة وجد أن مستوى كل منهما قد ارتفع . وبدراسة تأثير الطهي في نفس عينات اللحوم المجمدة وجد أن مستوى كل من الهستامين والتيرامين قد إنخفض نتيجة لتأثير عملية الطهي . كذلك تم مناقشة الشروط الصحية الواجب توافرها لدرء خطورة هذه الأُمينات على صحة المستهلك .

Summary Of Thesis

A total of 125 samples of fresh meat, frozen meat, minced meat , sausage and luncheon (25 of each) were collected at random from Assiut city . All samples were examined for measuring histamine and tyramine

by using HPLC. In addition , the effect of storage and cooking were studied. The mean values of histamine in the examined samples were 3.16, 4.82, 3.30, 3.10 and 2.34 mg / 100 g., respectively . The mean values of tyramine were 15.32, 17.04, 10.78, 10.50 and 7.58 mg / 100g., respectively . As a result of storage, the levels of both histamine and tyramine increased from 4.82 to 5.96 mg / 100g., for histamine while for tyramine it increased from 17.04 to 19.29 mg/100g. As a result of cooking the levels of histamine and tyramine decreased from 5.96 and 19.29 mg/100g to 2.89 and 15.16 mg/100g., respectively . Furthermore, it was noticed that the tyramine levels were higher than histamine levels in all examined samples.

قسم

الطبخ الشرعي والسموم

مقدم الرسالة :	إيمان عز الدولة جابر الشرقاوي
موضوع الرسالة :	تقييم الآثار السمية للسلفاكوينوكزالين على كتاكيت اللحم . Evaluation Of Sulphaquinoxalin Hazards In Meat Producing Chickens.
تاريخ الطبع :	١٩٩٨ / ٦ / ٢٨ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / ثابت عبد المنعم إبراهيم د / محمود عبد الناصر على د / ضيفي أحمد سسالم

ملخص الرسالة

تمت هذه الدراسة بهدف فحص ودراسة الآثار المختلفة للسلفاكوينوكزالين التي تضمنت الجرعات الوقائية والعلاجية والسامة على كتاكيت إنتاج اللحم وتم إجراء هذه الدراسة على عدد ٦٠٠ كتكوت ووص أبيض عمر يوم من الجنسين قسمت إلى أربعة مجموعات رئيسية المجموعة الأولى مجموعة (أ) وهي المجموعة التي أعطيت الجرعة الوقائية لمدة ثلاثون يوماً ثم تم تقسيمها إلى ثلاثة مجموعات أ ١ ، أ ٢ ، أ ٣ المجموعة الثانية مجموعة (ب) التي لم تتلقى أي معاملات لمدة ٣١ يوماً ثم قسمت إلى مجموعتين ب ١ ، ب ٢ المجموعة الثالثة مجموعة (ج) التي لم تأخذ أي معاملات لمدة ٢٣ يوماً ثم قسمت إلى ثلاث مجموعات ج ١ ، ج ٢ ، ج ٣ ثم نجح الطيور من بداية اليوم ٣١ من التجربة ولمدة أسبوعين وتم تجميع عينات دم وأعضاء تشتمل على الكبد والكلى والعضلات وتمت دراسة مكونات الدم ودراسة الإنزيمات المختلفة (البروتين الكلى والألبومين والجلوبيولين) وأيضاً تم قياس مستويات السلفا في الأعضاء المختلفة مع عمل دراسة باثولوجية للكبد والكلى والأنسجة الليمفاوية وكانت نتيجة الدراسة أن السلفاكوينوكزالين تؤدي إلى أضرار نقص في البروتين الكلى وأن لها تأثير ضار على المستهلك نتيجة لوجود المتبقيات .

Summary Of Thesis

This study was carried out on 680 male and female one day old ross chickens. These chickens were divided into four groups . Group A, Group B, Group C and Group D . Tissue samples for determination of residues, blood samples for determination of TRBCS , Hb , PCV; total proteins, albumin, globulin & some enzymes. Samples for histopathological examination were taken from kidneys, liver, muscles, lymphoid organs . Haematological examination revealed variable degrees of anaemia in all groups . Serobiochemical investigation revealed hypoproteinaemia, hypoalbuminaemia, hypoglobulinamia and increased activity of some enzymes. Analysis of residues in the kidneys, liver and muscles revealed a continuous increase in the concentration of residues in these organs during administration of the sulpha compounds. The highest concentration and longest persistent period were observed in the kidneys. Histopathological investigation of parenchymatus organs revealed hepatopathy, nephropathy and haemorrhage in different organs and muscles. Lymphoid cell depletion and necrosis was observed in the lymphoid organs in most of experimental groups and were manifested clinically by hypoglobinemia .

قسم

طب الحيوان

مقدم الرسالة :	محمود رشدي عبد اللاه
موضوع الرسالة :	تقييم إختبارات وظائف الكبد في اضطرابات الكبد في الأبقار والجاموس . Evaluation Of Liver Function Tests In Liver Disorders In Cattle And Buffaloes .
تاريخ الميعاد :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدي عبد الحميد إبراهيم أ.د / محمد نجيب عبد السلام أ.د / عرفات صادق سعيد

ملخص الرسالة

تم إجراء الدراسة على عدد ١٠٥٢ حيوان من الأبقار والجاموس ، أختبرت من بعض المجازر التابعة لمحافظة أسيوط . أخذت عينات دم وعينات من الكبد المصابة وذلك للتحليل البيوكيميائي والمجهري . تم إختبار عدد ٢٠ من الأبقار و ٤٠ من الجاموس سليمة إكلينيكيًا وأختبرت مجموعة ضابطة . أوضح من الفحص الإكلينيكي ظهور أعراض الخمول والكمسل والضعف العام وخشونة في الشعر وإسهال مائي . تم تقسيم الأمراض المختلفة للكبد كالآتي : في الأبقار ، الإصابة بالفاشيولا وإلتهاب القنوات المرارية المتليف . أما في الجاموس فكانت عبارة عن الإصابة بالفاشيولا وخراريج الكبد وتكرر خلايا الكبد والتليف الكبدي . أظهر التحليل البيوكيميائي وجود زيادة معنوية في مستوى الصفراء الكلية وفي نشاط إنزيم الأسبارتات أمينوترانسفيريز وإنزيم الجاماجلوتامين ترانسفيريز وذلك في جميع الإصابات الكبدي التي شملتها الدراسة في الأبقار والجاموس مع زيادة معنوية في نشاط إنزيم الألانين أمينوترانسفيريز في حالات إلتهاب القنوات المرارية تحت الحاد وحالات التهاب القنوات المرارية المزمن الموضعي في الأبقار وفي حالات إلتهاب القنوات المرارية المزمن الموضعي وتكرر خلايا الكبد والتليف الكبدي في الجاموس . أما بالنسبة لإنزيم الفوسفاتيز القاعدي فأظهر زيادة معنوية جداً في حالات إلتهاب

للقنوت المرارية المتليف فى الأبقار وحالات إلتهاب القنوت المرارية المزمن المنتشر فى الجاموس . أظهرت صورة بروتيكت الدم تغيرات معوية وذلك فى جميع الإصابات الكبديّة التي شملتها الدراسة فى الأبقار والجاموس مع وجود زيادة معوية فى مستوى الجلوكوز فى حالات إلتهاب القنوت المرارية تحت الحاد وحالات خراج الكبد فى الجاموس . بينما وجد نقص معوى فى مستوى الكوليسترول الكلى فى حالات إلتهاب القنوت المرارية المزمن المنتشر وحالات التليف الكبدى ، وحالات تتركز خلايا الكبد فى الجاموس .

Summary Of Thesis

A total number of 1052 cattle and buffaloes were investigated in this study. These animals were examined in slaughter-houses belong to Assiut Governorate . Any abnormal clinical signs and the body condition scoring of each animal were recorded. Blood samples and liver lesions were collected for biochemical and histopathological studies respectively . Twenty cattle and 40 buffaloes were clinically healthy and kept as control. Clinical examination of cattle and buffaloes before slaughtering revealed dullness, depression, emaciation and watery diarrhea. Liver affections in cattle were fascioliasis and sclerosing cholangitis while in buffaloes were fascioliasis, liver abscesses, hepatic necrosis and liver cirrhosis. The biochemical analysis of the blood serum revealed significant increase in the total bilirubin levels, AST and GGT activities in all liver affections in cattle and buffaloes . ALT significantly increased in subacute and chronic localized cholangitis in cattle and in cases of chronic localized cholangitis, hepatic necrosis and liver cirrhosis in buffaloes. AP activities showed highly significant increase, only in cases of sclerosing cholangitis and chronic diffuse cholangiohepatitis . Total protein and its fractions were significantly changed in different liver affections in cattle and buffaloes . There were significant increase in glucose levels in cases of subacute cholangitis and liver abscesses in buffaloes, also significant decrease in total cholesterol levels in cases of chronic diffuse cholangiohepatitis, hepatic necrosis and liver cirrhosis in buffaloes.

مقدم الرسالة :	تصر الدين محمد محمد عارف
موضوع الرسالة :	المعالجة الإكلينيكية للإسهال في العجول حديثة الولادة مع إشارة خاصة للإيزان الحامضي القاعدي ومحاليل الإرواء . Clinical Approach To Neonatal Calf Diarrhoea With Special Reference To Acid-base Balance And Rehydration Therapy
تاريخ الترميم :	١٩٩٨ / ٦ / ٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / علي السباعي حسين د. محمد نور الدين إسماعيل د. / علي حسن صديق

ملخص الرسالة

شملت الدراسة عدد ١٠٠ عجل حديث الولادة (١-٣٥ يوم) ، ٢٠ حيوان معاف صحياً ، ٨٠ آخرون عجول تعاني من إسهالات في درجات مختلفة قسمت بناء على الملاحظات الإكلينيكية والمعملية الدقيقة إلى حالات إسهالات خفيفة، متوسطة وشديدة الحدة مع وجود حالات إسهالات أخرى تصاحبها أعراض تنفسية شديدة الحدة بهدف الوقوف على حقيقة المتغيرات البيوكيميائية للدم وسوائل الجسم شاملة مؤشرات الإيزان الحامضي القاعدي والشوارد والتمغيرات الأخرى التي تصاحب الجفاف ومدى ارتباطها بالأعراض الإكلينيكية المصاحبة كما تم محاولة التدخل العلاجي بالمحاليل الإروائية المبني على أساس شدة العلامات المرضية ونتائج الفحوص المعملية .

أوضحت الدراسة إنه يمكن تقييم حالات الإسهال في العجول الرضعية تحت الظروف الحقلية من خلال بعض الظواهر الإكلينيكية مثل الجفاف وحموضه الدم والتي تعكس مدى التدهور في حاله العضوية العامة للجسم وأن مرونة الجلد والرغبة في الرضاعة ، درجة حرارة الجسم وضربات القلب من المؤشرات الإكلينيكية الهامة للجفاف وحموضه الدم والتي تمكننا من تقييم حالات الإسهال تحت الظروف الحقلية وإمكانية التدخل العلاجي . كما أوضحت الدراسة أيضاً أن المحاليل

الاروائيه والتي اشتملت على المكونات التى تفى بإحتياجات الحيوان من طاقه وإحلال أيونى ومضادات للحموضه يجب أن تكون فى بؤرة الأهتمام عند التعامل مع حالات الإسهال . وأستقر نظام إعطاء المحاليل فى حالات الإسهال على إعطائها عن طريق الفم فى حالات الإسهال الخفيف والتي يحتفظ فيها الحيوان بالرغبه فى الرضاعه والقدره على الوقوف فى حين أنه فى حالات الإسهال المتوسط إلى شديد الحده قد ألتخذ معها نظام الحقن بالتنقيط الوريدي . وكانت لمحاليل الإرواء التى تحتوى على أيون البيكربونات فى صوره حره مثل محلول البيكربونات المتعادل ٣, ١% أو محلول البيكربونات المركز ٥% أو فى صوره مرتبطه مثل محلول اللاكتيت رينجر مع محلول النكستروز المتعادل ٥% ذات قيمه علاجيه كبيره فى العجول التى تعانى من الإسهال المصاحبه بضعف أو فقدان فى الرغبه للرضاعه مع عدم القدره على الوقوف .

Summary Of Thesis

This study aimed to correlate the severity of diarrhoea and dehydration with the actual values of acid-base balance and some other diagnostic biochemical parameters. Studying the effect of parentral and oral rehydration therapy according to the severity of illness was also aimed . The present study cleared that, the severity of diarrhoea could be assessed under field condition by the degree of deterioration in the general systemic state such as dehydration and acidosis. Skin elasticity, sunken of the eyeball , calf demeanor and suckling affinity, in addition to body temperature and heart rate, all had a great clinical importance for making prognosis (assessing the severity of diarrhoea). It was found that , rehydration therapy that fulfill the requirment of calf diarrhoea from energy, ions replacement and alkaline base as antiacid were essential for the diarrheic neonatal calves. It was found that oral solution which contains glucose and glycine as energy source, sodium, potassium and chloride as ionic replacement and bicarbonate as antiacid have a great benifit for diarrheic neonatal calves that had maintained suckling affinity and able to stand. On the other hand parentral rehydration therapy regarding bicarbonate or bicarbonate precursors such as Lactated Ringer's with dextrose were essential for diarrheic neonatal calves that had no suckling affinity and unable to stand .

مقدم الرسالة :	فتحى أحمد عثمان مصطفى
موضوع الرسالة :	بحوث إكلينيكية ومعملية لإضطرابات الجهاز البولى فى عجول التسمين . Clinical And Laboratory Investigations Of Urinary Tract Disorders In Fattening Calves.
تاريخه المضم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد فاروق فؤاد راغب د.د / على حسن صديق د.د / عرفات صائق سيد

ملخص الرسالة

تناولت الدراسة الفحص الأكلينيكى والمعملى لعدد ١١٠ من عجول التسمين (البقرى والجاموسى) تراوحت أعمارها ما بين ٨ - ٢٤ شهراً . أختيرت هذه الحيوانات من مناطق مختلفة (محطات التسمين الحكومية - المزارع الصغيره للفلاحين . العيادات البيطرية والمجازر الحكومية) فى محافظة أسيوط . كان من بين هذه الحيوانات عدد ٧٠ حيوان تعاني من إضطرابات فى الجهاز البولى بينما تم إختيار عدد ٤٠ عجل تسمين (جاموسى وبقرى) سليمة إكلينيكياً والفحص المعملى للبول والدم لهذه المجموعة لم يظهر أى تغيرات مرضيه وأعتبرت كمجموعة ضابطه .

أوضحت الدراسة الأكلينيكية والمعملية وجود الحصوات البولية لعدد ٣٨ حيوان بنسبة إجمالية قدرها ٣٠,٥٤ ٪ ، والإمساك البولى وإتفجار المثانة البولية لعدد ١٢ حيوان بنسبة إجمالية قدرها ١٠,١٧ ٪ والإلتهاب الكبدى الصديدى بعدد ١١ حيوان بنسبة إجمالية قدرها ٦٠,١٥ ٪ وإلتهابات المثانة البولية لعدد ٩ حيوانات بنسبة إجمالية قدرها ١٣ ٪ . فى النهاية يمكن القول أن إضطرابات الجهاز البولى فى عجول التسمين الجاموسى والبقرى المحلية واردة الحدوث ربما يرجع السبب إلى التغذية المكثفه على العلائق المركزة التى تحتوى على عناصر غذائية غير متزنة . وأثبتت الدراسة أيضاً أن الإلتهابات الكلوية الصدينية وإلتهاب المثانة يمكن حدوثها فى

عجول التسمين وتعتمد في كشفها وتشخيصها على الفحص الإكلينيكي للحيوان وفحص البول

(خاصة الفحص البكتيري للبول) وأيضاً إكتشافها في المجازر .

Summary Of Thesis

The present study involved clinical and laboratory investigations of 110 fattening cattle and buffalo-calves aged 8-24 months from fattening stations, small private farms, veterinary clinics and abattoirs in Assiut Governorate. Seventy calves (70) were suffering from urinary tract disorders. However 40 fattening calves were clinically healthy and showed no clinical or laboratory abnormalities and kept as control group. The present investigation declared that , the most common urinary tract disorders in the examined fattening calves and those admitted for slaughtering were in the order of urolithiasis (54.30%) urolithiasis with ruptured bladder (17.10%) pyelonephritis (15.60%) and cystitis (13.0%)

مقدم الرسالة :	كمال محمد جلال
موضوع الرسالة :	الفصل الكهربائي للبروتين وفيتامين (هـ) وصورة كرات الدم البيضاء في بعض الأمراض الجلدية في الخيول . Electrophoretic Pattern , VitaminE And Leucocytic Picture In Some Skin Diseases Of Horses.
تاريخ المقسم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / حمدي عبد المجيد إبراهيم أ.د / محمد حسن كــــرام د.د / محمد نجيب عبد السلام

ملخص الرسالة

اشتملت هذه الدراسة على فحص عدد (١٩٠) حصان كان من بينهم (٤٠) حصان سليم إكلينيكيًا ، بينما كان هناك عدد (١٥٠) حصان ظهر عليهم تغيرات مرضية مختلفة بالجلد ، تم تقسيم هذه الخيول إلى ثمانية مجموعات بعد الفحص الميكروسكوبي للبراز وعينات من الشعر والقفور الجلدية وعلى حسب الأعراض المرضية المميزة وكانت هذه المجموعات كالآتي : خيول سليمة إكلينيكيًا وأخرى مصابة بطفيل الجرب ساركوبتك وفطر القراع (ميكروسبورم كانز) ، الحكة الصيفية - الإرتيكاريا - الإكزيما - الإلتهاب الجلدي نتيجة وجود أجسام غريبة وسقوط الشعر ، أثبت الفحص الميكروسكوبي لعينات الدم وجود انخفاض جوهري في العدد الكلي لكرات الدم البيضاء في حالة الخيول المريضة بالجرب والقراع وحساسية الجلد بينما وجدت زيادة جوهري في العدد الكلي لكرات الدم البيضاء في الخيول المريضة بالإلتهاب الجلدي الراجع إلى وجود أجسام غريبة بينما لم تظهر إختلافات جوهري في الخيول المصابة بالصلع . وأشار العد للتسبي لخلايا الدم البيضاء (الليكوسيت) إلى نقص جوهري في أعداد خلايا التيتروفيل في الخيول المريضة بالجرب والقراع والحساسية الجلدية بينما لم تظهر إختلافات في أعداد التيتروفيل

فى حالة الخيول المريضة بالصلع والالتهاب الجلدى وكانت هناك زيادة جوهريّة فى عدد الخلايا الحمضية والقاعدية فى الخيول المريضة بحساسية الجلد والمريضة بالجرب . حدث ارتفاع فى خلايا الليمف فى الخيول المريضة بالجرب والإكزيما والالتهاب الجلدى وكذلك كان هناك ارتفاع جوهريّ فى أعداد خلايا المونوسيت فى الخيول المريضة بالتهاب الجلد والقراع . لوحظ انخفاض فى معدل فيتامين (هـ) فى مصل الدم فى جميع الخيول المريضة بالأمراض الجلدية المشار إليها . أثبت الفحص الكهربائى لبروتين مصل الدم وجود انخفاض فى مستوى البروتين الكلى ومستوى زلال الدم مع ارتفاع فى مستوى جلوبيولينات الدم فى الخيول المصابة بالجرب والقراع الفطرى إذا ما قورنت بمثيلاتها من الخيول السليمة . كما لم يلاحظ وجود أى تغيرات فى باقى أجزاء البروتين (ألفا ، بيتا) ، لوحظ ارتفاع مستوى البروتين الكلى والذى كان مصاحباً بارتفاع مستوى جلوبيولينات الدم فى الخيول المريضة بحساسية الجلد (الأكزيما - الارتيكاريا الحشرية) إلا أنه لوحظ وجود زيادة طفيفة فى مستوى الجاماجلوبولين فى الخيول المريضة بالارتيكاريا الحشرية عن مستواها فى الإكزيما مع وجود ارتفاع جوهريّ فى البيتا جلوبيولين لكلا منها أما فى حالة الخيول المريضة بالارتيكاريا فإنه لم يلاحظ وجود تغيرات فى البروتين الكلى للمصل وزلال الدم بالإضافة إلى أنها لم تبد أى سلوك معين بالنسبة للفصل الكهربائى لبروتين مصل الدم حيث كان هناك زيادة فى مستوى الجلوبيولين بدون زيادة فى مستوى الجاماجلوبولين مع زيادة البيتا جلوبيولين بالنسبة للخيول المريضة بسقوط الشعر لوحظ انخفاض مستوى البروتين الكلى مع عدم وجود تغيرات جوهريّة فى جلوبيولينات المصل إلا أنه كان هناك ارتفاع فى مستوى البيتا جلوبيولين مصحوباً بانخفاض فى مستوى الجاماجلوبولين .

Summary Of Thesis

A total number of 190 horses were classified, after faecal, urine, skin scraping examination and according to character of the lesions, into 8 groups. Total and differential leucocytic count of all - collected whole

blood samples revealed a significant decrease in mange, ringworm sweet itch, urticaria and eczema. Significant increase in total leucocytic count in horses with F.b. dermatitis. Differential leucocytic count revealed significant decrease of neutrophils in horses with mange, ringworm, sweet itch, urticaria and eczema while horses with alopecia and F.b. dermatitis showed no changes. Eosinophils and basophils were significantly increased in horses with hypersensitivity and mange. Lymphocytes were significantly elevated in horses with mange, eczema and F.b. dermatitis, while the monocytes were significantly elevated in case of F.b. dermatitis and ringworm. A significant decrease in serum levels of vitamin E was found in all skin diseased groups. The results obtained from the electrophoretic pattern of the blood serum revealed that there was hyperglobulinaemia with hypoproteinaemia and hypoalbuminemia in diseased horses with mange and ringworm. There was no changes in other protein fractions. Horses diseased with skin hypersensitivity due to sweet itch and eczema showed hyperproteinaemia and hyperglobinaemia however horses diseased with urticaria showed no specific serum electrophoresis pattern. Hyporoteinemia was observed in horses, with alopecia where there was no significant changes in serum globulins although there was an increase in beta and decrease in gamma globulins.

مقدم الرسالة :	نهال مكرم عوض
موضوع الرسالة :	عنصر السيلينيوم - فيتامين هـ ، أ في الأبقار والجاموس الجافة والحلابه المصابه بالتهاب الضرع Selenium , Vitamin A And E In Dry And Mastitic Lactating Cows And Buffaloes .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سيد عبد الرحيم العمروسي أ.د / عادل فائق فريد أ.د / على حسن صديقي

ملخص الرسالة

في الفترة ما بين يونيو ، ديسمبر ١٩٩٦ تم فحص ٤٢ بقرة من مزرعة الديابات ، ٧٦ جاموسه من مزرعة الشيخ مكرم بمحافظة سوهاج بتراوح عمرها ما بين ٢-٩ سنوات . وتم إختبارهم حقلياً بإستخدام إختبار كاليفورنيا الحقلى الخاص بالتهاب الضرع على عينات اللبن وذلك بعد الولادة . وكان الربع الأمامى الأيسر أكثر تأثراً في الأبقار بينما الأمامى الأيمن الأكثر تأثراً في الجاموس . وأخذت عينات دم قبل الولادة مرتين ، بعد الولادة (مرة) وتم تحليل مصل الدم لهذه العينات ووجد أن مستوى فيتامين أ ، هـ في مصل الدم إنخفض في حالات إلتهاب الضرع الإكلينيكي وتحت الأكلينيكي بالمقارنة بالحالات السليمة وخلصت الرسالة إلى ضرورة إضافة فيتامين أ . هـ لعلائق الأبقار والجاموس أثناء فترة الحمل والولادة لأهميتها في الإقلال من حدوث حالات إلتهاب الضرع .

Summary Of Thesis

Between June & December 1996, 42 cows from El- Diabaat farm, 76 buffaloes from El- Sheikh Makram farm were examined by C.M.T. on milk samples after parturition. The fore left quarter in cows , fore right in buffaloes were the highest affected quarters. Blood samples were taken twicly before parturition and one time after. The levels of vitamin A & E

in serum samples were significantly lower in subclinical & clinical mastitic animals. The study concluded that supplementation of pregnant animals with vitamin A & E is necessary to decrease mastitis .

مقدم الرسالة :	سحر أحمد أبو الوفا
موضوع الرسالة :	بعض العوامل المؤثرة فى النتائج البيوكيميائية لمصل دم الأغنام Some Factors Effecting Results Of Biochemical Parameters In Blood Serum Of Sheep .
تاريخ المنع :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د/ ثروت سعيد عبد العال د/ على حسن صديق د/ محمد نور الدين إسماعيل

ملخص الرسالة

شملت الدراسة ١٨٠ رأساً من إناث الأغنام والتابعه لمزرعة الحواتكة بأسبوط والتي تراوحت أعمارها أقل من عام إلى ثلاثة أعوام وقد تم تقسيم الحيوانات حسب أعمارها إلى ثلاثة مجموعات: مجموعة أقل من عام ، عام إلى عامين والمجموعة الأخيرة هى من عامين إلى ثلاثة أعوام وتحتوى كل مجموعة ٦٠ من إناث الأغنام البلديه وتم أخذ عينات مصل الدم لتحليلها بيوكيميائياً للبروتين الكلى والألبومين والجلوبيولين والنسبة بينهما ومعدلات كلاً من الصوديوم والبوتاسيوم والكلوريد وأنزيم الترانس أمينيز وذلك فى الحال وبعد حفظها بأسبوع وأثنين وثلاثة أسابيع وكذلك تم دراسة تأثير تكسير الدم على المعدلات البيوكيميائية . أوضحت الدراسة تأثير العمر وطريقة حفظ العينات ومنتها على المعدلات البيوكيميائية كذلك تأثير تكسير الدم على التحاليل البيوكيميائية كما أوضحت الدراسة أيضاً أن تحليل العينات فى الحال يعطى نتائج دقيقة من السهل الإعتماد عليها وإستخدامها فى التشخيص والتشخيص المقارن .

Summary Of Thesis

A total number of 180 Balady female sheep belonged to El-Hawatka farm , Assiut Governorate constituted the materials of this investigation. Animals were classified into three equal groups according to their age:

under one year, one to two years and two to up three years. Each group contains 60 animals. Blood sera were analysed biochemically for total protein, albumin, globulin , A/G ratio , Na , K , Cl and transaminase at once, and after storage in deep freez up to one , two and three weeks. The influence of age and haemolysis have been also carried out on the abovementioned biochemical parameters. The study cleared the influence of age, storage and haemolysis upon the biochemical parameters . Analysis of samples must be performed as soon as possible to give good results which can be easily used for diagnosis and differential diagnosis .

قسم

امراض الدواجن

مقدم الرسالة :	سيد إسماعيل على
موضوع الرسالة :	بعض الدراسات عن مرض النزف الدموي الفيروسي في الأرانب في مصر العليا . Some Studies On Rabbit Viral Haemorrhagic Disease In Upper Egypt .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / بخيت محمد بخيت سالم د. / محمد محمود أحمد على

ملخص الرسالة

أثبتت الدراسة الخاصة بمرض النزف الدموي الفيروسي في محافظتي أسيوط وسوهاج أن المرض واسع الانتشار ومسئول عن خسائر إقتصادية شديدة في الأرانب . وجد أن هذا المرض يصيب كل الأعمار والسلالات المختلفة من الجنسين . أثبتت الدراسة أيضاً أن المرض يأتي بصورة عنيفة حيث أنه يتسبب في الموت المفاجئ في المرحلة قبل الحادة ، أما في المرحلة الحادة من المرض فكانت الأعراض عبارة عن نزيف دموي من الأنف ، صعوبة في التنفس وتشنجات . وكانت أهم الآفات التشريحية عبارة عن أنزفة في كلا الجهازين التنفسي والهضمي ، أثبت الفحص الهستوباثولوجي وجود تغيرات باثولوجية عامة في الدورة الدموية . وعند دراسة ضراوة فيروس مرض النزف الدموي الفيروسي لحيوانات التجارب أظهرت النتائج أن الفيروس لم يحدث أى أعراض أو آفات تشريحية في الغار الأبيض بينما أدى إلى حدوث موت لخنزير غينيا . وأثبتت النتائج أن الأرانب المصابة أظهرت أعراض وآفات تشريحية مماثلة لتلك التي لوحظت في الإصابات الحلقية . وفي دراسة لتقييم مدى كفاءة اللقاح الميت المحضر محلياً من الأكسجة المصابة أثبتت النتائج أن نسبة الحماية بعد اختبار تحدى المناعة كانت أعلى في الأرانب المحصنة من هذا اللقاح مرتين عنها في الأرانب المحصنة مرة واحدة فقط .

Summary Of Thesis

The investigation of RVHD in Assiut and Sohage Governorates revealed that the disease is wide spread and responsible for severe economic losses among rabbit production . The disease was found to affect all ages, breeds and sexes . The clinical signs observed were epistaxis , dyspnea, and convulsions. The most characteristic lesions were congestion and haemorrhages in both respiratory and digestive systems. The virus resulted in death of guinea pigs within 72-96 hours post-infection. The pathogenicity of RHDV for different ages of rabbits indicated that the infected rabbits showed clinical signs and lesions similar to those observed in natural infection . The efficacy of locally prepared tissue-derived inactivated RHDV vaccine with oil adjuvant indicated that the protection rates were higher in rabbits vaccinated twice than in rabbits vaccinated only once .

مقدم الرسالة:	فاطمة مختار محمد
موضوع الرسالة:	دراسات وبائية على مرض الجبورو في صعيد مصر Epidemiological Studies On Gumboro Disease In Upper Egypt .
تاريخ المقدم:	١٠/١٠/١٩٩٨ (تأجيل)
لجنة الإشراف:	أ.د /مصطفى البكرى سيف الدين د.د / محمد محمود أحمد عيسى د.د / أزهار محمد عبد العزيز

ملخص الرسالة

حدثت أوبئة مرض إتهاب كيس فابريش المعدى فى عمر مبكر فى الكتاكيت البلدية عنه فى كتاكيت إنتاج اللحم ، وكانت أعراض المرض أكثر وضوحاً ولمدة أطول فى الكتاكيت البلدية عنها فى كتاكيت إنتاج اللحم . أما بالنسبة إلى مستوى المضادات الجسمية المنحدرة من الأمهات فى الكتاكيت عمر يوم واحد فكان هذا المستوى عالياً فى كتاكيت إنتاج اللحم عنه فى الكتاكيت البلدية ، كما كان معدل انخفاض هذه المضادات عالياً فى الأخيرة . وقد أظهرت التجارب المعملية التى صممت لتقييم مختلف أنواع اللقاحات أن اللقاح الحى أعطى أعلى معدل للحماية (١٠٠%) متبوعاً باللقاح الميت (٧٠% حماية) ، أما لقاح جبوروال فكان هو الأقل فى حماية الكتاكيت من العدوى . أما التحصين المزدوج باستخدام اللقاح الحى مع اللقاح الميت أدى إلى نسبة حماية ٨٥% .

Summary Of Thesis

The present investigation was undertaken to investigate some aspects of epidemiology of infections bursal disease (IBD) . IBD outbreaks occurred at earlier age in native flocks than in broiler flocks. Morbidity and mortality rates were variable ranging from 15-80% and 1.5-30% respectively . The level of maternal antibodies in one-day-old chicks is higher and less uneven in broiler than that in native breed chicks. The maternal antibodies were not detected at 5 weeks of age in broiler chicks and at 4 weeks of age in native breed chicks. The less attenuated (228E

strain) IBDV vaccine was superior in protection against challenge (100% protection), followed by inactivated (70% protection). Gumboral CT vaccine was inferior in protection (60% protection) . On the other hand , combined vaccination with BUR 706 and inactivated IBDV vaccine induced good protection rate (85%) .

مقدم الرسالة :	محمد عاطف أحمد محمد
موضوع الرسالة :	الإجهاض الحديث في السيطرة على الإصابة بميكروب الميكوبلازما جاليسبتكم في الدجاج . Recent Aspects In Control Of Mycoplasma Gallisepticum Infection In Chickens .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٠/٢٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / مصطفى البكري سيف الدين د.د / محمد محمود أحمد على

ملخص الرسالة

تم تقييم لقاح عترة ف للميكوبلازما جاليسبتكم في مجاز أمهات كتكايت اللحم حيث أستخدام عدد ٢٤٠٠٠ مجاعة أمهات عمر ١٤ أسبوع خالية من الإصابة من الميكوبلازما وتم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات متساوية . تم تحصين المجموعة الأولى والثانية عند عمر ١٤ أسبوع بواسطة لقاح ف للميكوبلازما جاليسبتكم عن طريق مياه الشرب وعن طريق التنقيط بالعين على التوالي بينما تركت المجموعة الثالثة بدون تحصين وقد وجد أن أنتاج البيض زاد بمعدل ٣ ، ١٧ بيضة للفرخة وزادت نسبة الفقس بنسبة ٩٦ ، ٥ ٪ وإختفضت نسبة النسائق بمعدل ٧ ٪ في الدجاج المحصن عنه في الدجاج غير المحصن وتم دراسة المناعة الأمية المكتسبة للكتكايت الناتجة من أمهات محصنة حيث دلت النتائج أن المناعة الأمية ليس لها أي دور في صد العدوى الأبطناعية كما تم تقييم لقاح عترة ف للميكوبلازما جاليسبتكم في كتكايت عمر يوم بالتحصين عن طريق التنقيط بالعين وقد أشارت النتائج إلى أن الكتكايت المحصنة صنت العدوى الإبطناعية وزاد معدل الأوزان عنه في الكتكايت غير المحصنة .

Summary Of Thesis

The efficacy of a commercial MG-F strain vaccine was evaluated in meat-type breeders. The vaccinated hens laid 17.3 more eggs/hen housed, percent of hatchability increased 5.95% and the percent of mortality decreased 7% in vaccinated hens than unvaccinated ones. The maternal antibodies in progeny chicks hatched from vaccinated parent with MG-F strain did not protect against challenge. Progeny vaccinated at one day old with MG-F strain were protected against challenge and body weight increased.

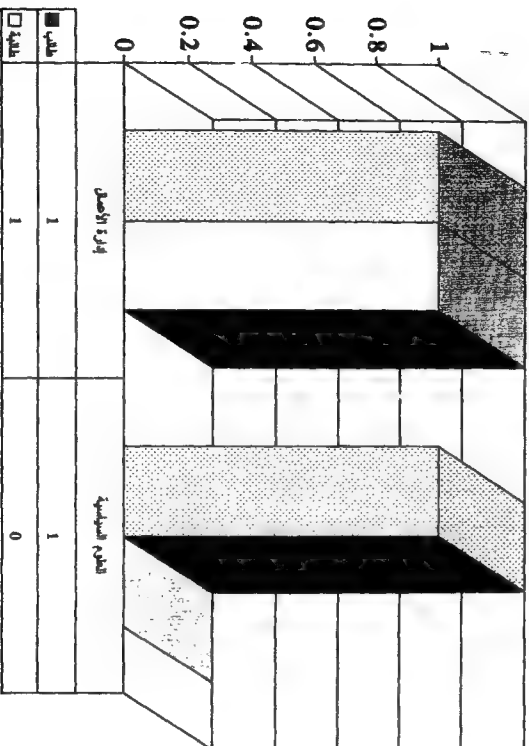


حلية التجارة

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التجارة جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

بيان			درجة الماجستير
القسم	طالب	طالبة	أجمالي
إدارة الأعمال	١	١	٢
العلوم السياسية	١	٠٠	١
الإجمالي	٢	١	٣

بيان بعدد الطلاب الماهكين على درجة الماجستير
بكلية التجارة جامعة اسوط
من عام ١٩٩٨



طالب
طالبة

قسم

إدارة الأعمال

ملخص الرسالة :	سحر أحمد نجاتي عبد الحميد
موضوع الرسالة :	" تخطيط الخدمات فى القرى السياحية فى محافظة البحر الأحمر " ، Service Planning Of Touristic Villages In The Red Sea Area.
تاريخ العمل :	١٩٩٨/٥/٢٤ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / عمرو عبد المجيد غنيم أ.د / عوض بدير الحصاد د / أمير أحمد التونسى

ملخص الرسالة

تحتوى هذه الدراسة على ستة فصول ويتمثل الهدف الرئيسى للدراسة فى التوصل إلى تخطيط جيد لمزيج الخدمات يتناسب مع مكونات القرى السياحية - كجهة قصد سياحية - من ناحية ورغبات وأنواق السائحين من ناحية أخرى ولتحقيق أهداف هذه الدراسة ، قامت الباحثة بإعداد قائمة إستقصاء موجهة لعينة طبقية من السائحين المصريين والأجانب - عددها ٣٨٠ مفردة - مرتبدي القرى السياحية الثلاث والأربع نجوم ، وكذلك لعينة صغيرة من المسؤولين عن إدارة القرى السياحية .

وقد أستخدمت الباحثة بعض الأساليب الأحصائية لتحليل البيانات وإثبات صحة فروض الدراسة وتوصلت إلى بعض النتائج الهامة التى تخلص منها إلى أهمية تقسيم سوق القرى السياحية إلى قطاعات وكذلك إلى الأهتمام بتخطيط المزيج التسويقي تخطيطا سليما يتناسب مع كل قطاع من هذه القطاعات من أجل وضع استراتيجية تسويقية ناجحة بهدف زيادة النمو السياحى .

وفى ضوء هذه النتائج توصلت الباحثة إلى بعض التوصيات التى وجهتها للمسنولين عن إدارة
القرى السياحية وكذلك للمسنولين فى الأجهزة السياحية المختلفة التى قد تساعد فى زيادة النمو
السياحى إلى المنطقة .

Summary Of Thesis

This study consists of six chapters. In order to achieve the objectives of the study a stratified sample of 380 Egyptian and foreign visitros of different tourist villages (three and four stars) was chosen and the data was collected through a structured questionnaire. It was also directed to a small sample of managers of these tourist villages.

The researcher used some statistical methods to analyze the data collected and to test the study hypotheses. Study results supported the importance of market segmentation of tourist villages' market. It also showed the vitality of reaching a good planning for the marketing mix that suits every segment in the market, in order to achieve a successful marketing strategy, its main objective is to attract more tourists to the area.

Based on these conclusions, the researcher suggested some recommendations offered to the managers of tourist villages and also to those, who are responsible of tourism in the different local departments to help them increasing the tourism growth to the area.

مقدم الرسالة :	ملاك طاهر مرسى عطيه
موضوع الرسالة :	' أنماط المديرين فى الإدارة الحكومية المصرية - دراسة تحليلية ' . Leadership Style In The Egyptian Governmental Sector.
تاريخ الملصق :	١٩٩٨/٩/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / طلعت أسعد عبد الحميد د / أمير أحمد السيد التونى

ملخص الرسالة

تهدف الدراسة إلى توصيف وتحليل لأنماط القيادات الإدارية فى الجهاز الحكومى فى مصر ، من حيث أسنوب صنع القرارات ومن حيث مدى إهتمام القيادات الإدارية بالعمل وبالعلاقات الإنسانية مع المروسين .

وتهدف هذه الدراسة إلى توصيف وتحليل عملية صنع القرارات لدى القيادات الإدارية ومدى تأثيرها بصفات شخص القائد ، وتوصيف وتحليل مدى إهتمام القائد بالعمل وبالعاملين ، وصولاً إلى التوصيات التى يمكن عن طريق تطبيقها رفع مستوى القيادات عن طريق ترشيد أسلوب صنع القرارات ، ودعم إهتمام القيادة بكل من أهداف العمل والعلاقات الإنسانية فى نفس الوقت .

أعتمد البحث على كل من الدراسة المكتبية ، الدراسة الوصفية ، الدراسة الميدانية لعينة من القيادات .

وكان من أهم التوصيات دعم السبل الكفيلة بزيادة إهتمام القيادات بكل من العمل والعاملين فى آن واحد وصولاً إلى المدير الفعال المتميز . وتنمية معلومات القيادات بأهمية المصروفة الإدارية . وتعديل أنظمة العمل فى الحكومة بما يحقق عمل الفريق وتقليص الروح الفردية مع . ضرورة رفع

المستوى العلمى للقيادات ذات التطعيم المتوسط وعدم الإبقاء على المدير فى نفس الوظيفة فترة تزيد
عن خمسة أعوام .

Summary Of Thesis

The study objectives were analyzing making decision process (in leadership sector) and how it is affected by the manager's traits, also analyzing how the managers care about work and subordinates, and this lead us to many recommendations which can improve (if it is implemented) the leading level by improving the process of making decision, bearing in manager's mind that caring about work objectives and personal relations at the same time are very essential.

The research has counted on secondary and primary data, as it depended on information from different literature and it also conducted field study (on sample of leaders), plus descriptive study.

The most important recommendations included making all means available which make leaders care more about work and workers at the same time, reaching the special effective manager level, develop the managerial knowledge with the importance of managerial matrix, improving the work system in the governmental sector, in order to follow teamwork approach and decrease the individual work. It is necessary to improve the education level of managers who got middle level education. The manager must occupy the same position no longer than five years.

قسم

العلوم السياسية

مقدم الرسالة :	محمد سعد حسين البدرى
موضوع الرسالة :	• إشكالية العلاقة بين النظام السياسى والجماعات الإسلامية علاقة النظام بالجماعة الإسلامية ١٩٨٢-١٩٨٧ م . The Shape Of The Relationship Between The Political Regime (The Government) And The Islamic groups From 1982 To 1987.
تاريخ الحسم :	١٩٩٨/١/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / عبد الله سيد هديّة د / حسن بكر أحمد حسن

ملخص الرسالة

تسعى الدراسة إلى إلقاء الضوء والكشف عن أهم الأسباب التى أدت إلى زيادة العنف السياسى حتى وصلت إلى درجة أحداث تشبه الثأر بين الجماعة الإسلامية والشرطة - وذلك من خلال التعرف على أفكار وآراء وموقف كل من النظام السياسى والجماعة الإسلامية فى ثلاث موضوعات هامة هى تطبيق الشريعة الإسلامية ، أحداث العنف السياسى ، موقفهما من المشاركة السياسية وإمكانية الحسوار .

وتتكون الدراسة من خمس فصول يسبقها فصل تمهيدى وتليها خاتمة .
وتتناول الفصل التمهيدى أهمية البحث والفروض والأسئلة والمناهج المتبعة فى البحث . والفصل الأول تحدث عن مفاهيم الدراسة والخبرة التاريخية فى التعامل بين النظام السياسى والجماعات الإسلامية السياسية ، أما الفصل الثانى فقد تناول قضية تطبيق الشريعة الإسلامية ورؤية كل من النظام السياسى والجماعة الإسلامية فيها ، وتحدث الفصل الثالث عن العنف السياسى وأحدث العنف بين النظام والجماعة ووجهة نظر كلا منهما فى العنف ، وتناول الفصل الرابع قضية المشاركة

السياسية وإمكانية الحوار ورؤية كل منهما في المشاركة ، في حين عالج الفصل الخامس تحليل

مضمون الخطاب الجهادي والرد عليه .

Summary Of Thesis

The thesis aims at shedding light on the reasons which led to the increase of violent actions to the extent that it became a matter of revenge among the police forces and the Islamic Groups. Thus, the goal is to identify the thoughts and attitudes of both sides in three main points, namely the application of the Islamic legislation, the actions of the political violence, the attitude of political sharing and the possibility of negotiations.

The thesis comprises five chapters and a conclusion.

Introduction:- discusses the importance of the thesis and the methods which are used throughout the thesis. Chapter one includes the points of view of the thesis and the historical experience of the relationship between the Regime and the political Islamic Groups. Chapter two deals with the case of applying the Islamic legislation, and the point of view of both the Regime and the political Islamic Groups. Chapter three: explains the political violence of the Regime and the Islamic Groups with an explanation of their points of view. Chapter four discusses the case of political sharing and the possibility of negotiations. Chapter five analysed the content of the call of the Holy War of the Islamic Groups and the reality of this call. The conclusion includes the results and recommendations of more futuristic studies.



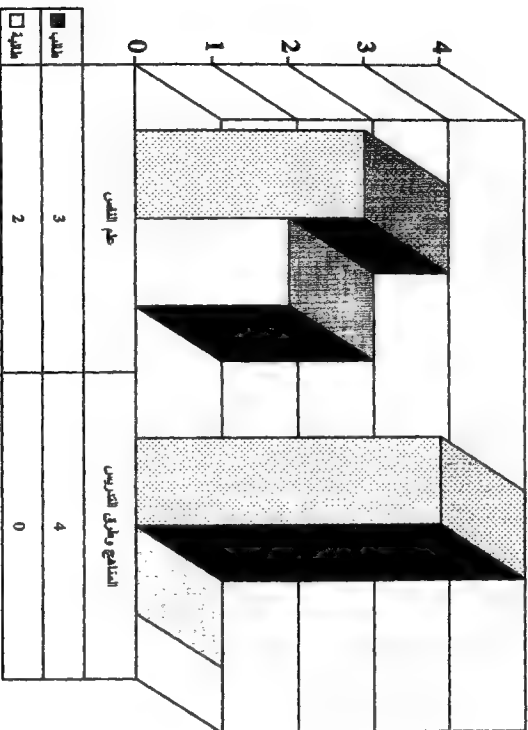
كلية التربية

كلية التربية

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			بيان
أجمالي	طالبه	طالب	القسم
٥	٢	٣	علم النفس
٤	١١	٤	المناهج وطرق التدريس
٩	٢	٧	الإجمالي

بيان بعدد الطلاب الحاصلين على درجة الماجستير
بكلية التربية جامعة أسيوط
من عام ١٩٩٨



قسم

علم النفس

مقدم الرسالة :	حسين محمد سيد عمر
موضوع الرسالة :	" أثر العمر والجنس في بناء مفهوم الذات لدى الأطفال " ، Age And Sex Effect In The Structure Of Self- Concept For Children.
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/٢/٢٢ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / أبو العزائم عبد المنعم مصطفى أ. د / أحمد عثمان صالح

ملخص الرسالة

هدفت الدراسة الحالية إلى بيان أثر العمر والجنس في بناء مفهوم الذات لدى الأطفال . وفسي سبيل ذلك قام الباحث بتطبيق " إستبيان وصف الذات " وتمت ترجمته وتعديل فقراته بما يلائم طبيعة البيئة المصرية التي تمثلها عينة الدراسة .

وتم تقنين الإستبانة على عينة تمهيدية قوامها ١٥٠ طفلاً بالصفوف الدراسية من الثاني إلى الخامس ، والصف الأول الإعدادي ، تم إختيارهم عشوائياً من بعض مدارس مدينة أسيوط ، وإشتملت العينة في كل مستوى صفى على ٣٠ طفلاً (١٥ ذكور ، ١٥ إناث) ، وتم تصنيفهم إلى ثلاثة فئات عمرية هي ك ٧- ، ٩- ، ١١-١٢ سنة ، كما تم إختيار عينة أساسية قوامها ٧١٠ طفلاً تم إختيارهم عشوائياً من بين مدارس العينة التمهيدية ، (لا أن أفرادها ليسوا من أفراد العينة التمهيدية ، وإشتملت الفئة العمرية الأولى على ٢٦٣ طفلاً (١٢٢ ذكور ، ١٤١ إناث) ، كما إشتملت الفئة العمرية الثانية على ٢٥٤ طفلاً (١٣٠ ذكور ، ١٢٤ إناث) ، وأخيراً إشتملت الفئة العمرية الثالثة على ١٩٣ طفلاً (٩٧ ذكور ، ٩٦ إناث) .

وأشارت نتائج الدراسة إلى تعددية أبعاد مفهوم الذات ، وتمايزها بزيادة العمر . وجود فروق ذات دلالة إحصائية في مفهوم الذات الأكاديمي العام بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات

درجات الإناث لصالح الذكور في الفئة العمرية الأولى . وجود فروق ذات دلالة إحصائية في مفهوم الذات عن القدرة البدنية بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات درجات الإناث لصالح الذكور في الفئة العمرية الثانية والثالثة . وجود فروق ذات دلالة إحصائية في مفهوم الذات عن القراءة بين متوسط درجات الذكور ومتوسط درجات الإناث في الفئة العمرية الثالثة وقد تم تفسير النتائج في ضوء تساؤلات الدراسة وإطارها النظري .

Summary Of Thesis

The present study sought to identify "the effects of age and sex in the structure of self-concept for children " To achieve this aim, the researcher administered the Self-Description Questionnaire (SDQ1) developed by March, which was translated, modifying some of its items so as to conform with the nature of the Egyptian society, which the study sample represents. The questionnaire was next standardized and administered to a 150- preliminary sample, which was randomly selected out of a general population : first, through fifth grade Primary School children and first Preparatory School children, who were randomly selected from Assiut-city schools including 30 children out of each grade level (15 males and 15females). The subjects were next divided into three main age-groups ; from 7-9, from 9-11 and from 11-12 years of age. The basic sample, which consisted of 710 children, was randomly selected from the preliminary sample's same school, yet it did not include any of the preliminary sample subjects. The first age group consisted of 263 children (122 males and 141 females), the second age group consisted of 254 children (130 males and 124 females) and the third age group consisted of 193 children (97 males and 96 females).

The results of the study indicated that : self-concept is multi-dimensional and its varied dimensions get more discriminate as age proceeds. There are statistically significant sex differences in the General Academic Self-Concept, in favour of males in the first age group. There are statistically significant sex differences in the Physical Ability Self-Concept, in favour of the males in the second and third age groups. There are statistically significant sex

differences in the Reading Self-Concept, in favour of the females in the third age group. The results of the study were interpreted in the light of the study questions and its theoretical framework.

مقدم الرسالة :	عبد الحميد عبد المنعم أحمد حسن
موضوع الرسالة :	<p>أثر استخدام إستراتيجية حل مشكلات تعلم الفيزياء فى تنمية سلوك حل المشكلات لدى الطلاب العاديين وبطيئي التعلم .</p> <p>The Effect Of Using The Strategy Of Problem Solving In Learning Physics In Development Problem Solving Behaviour In Normal Students And Slow Learners.</p>
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٢/٢٢ م (منجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ.د / أبو العزائم عبد المنعم مصطفى</p> <p>أ.د / أحمد عثمان صالح</p>

ملخص الرسالة

هدفت الدراسة الحالية إلى التعرف على أثر استخدام إستراتيجية حل مشكلات تعلم الفيزياء فى

تنمية سلوك حل المشكلات لدى الطلاب العاديين وبطيئي التعلم .

وتطلب هذا تصميم إستراتيجية لحل مشكلات تعلم الفيزياء فى وحدة الكهربائية لمادة الفيزياء

لنصف الثالث الثانوى (نظام قديم) ، وعدد من إختبارات حل المشكلات ذات المحتوى العام والخاص

وإختبارات تحصيلية فى الفيزياء والكيمياء والتاريخ الطبيعى ، وقد تم تقنين هذه الإختبارات على

عينة تمهيدية قوامها ٢٠٠ فرد (١٠٠ ذكر ، ١٠٠ إناث) ، تم إختيارهم عشوائياً من طلاب الصف

الثالث الثانوى بمدارس مدينة أسوان ، كما تم إختيار عينة عضوانية أساسية قوامها ٤٩٦ فرداً

(٢٠٠ ذكر ، ٢٩٦ إناث) من مدارس العينة التمهيدية إلا أن أفرادها لم يسوا من أفراد العينة

التمهيدية ، وإستخدام أسلوب تحليل التباين فى معالجة النتائج .

وأشار نتائج الدراسة إلى وجود أثر دال لإستخدام الإستراتيجية المنظمة البنية المعلوماتية فى الفيزياء

فى تنمية سلوك حل المشكلات فى الفيزياء ، والكيمياء ، والتاريخ الطبيعى ، والمشكلات العامة .

وتم تفسير النتائج في ضوء تساؤلات الدراسة ، وإطارها النظري .

Summary Of Thesis

The aim of this research is to identify the effect of using the organized and the unorganized information strategies in learning physics on the development of problem solving in learning physics, biology and chemistry and solving the general problems for normal and slow learning students. A strategy for solving in learning electrostatics unit in Physics for third year secondary students (formal system) was designed. The tests were administered to a preliminary sample of 200 subjects (100 males , 100 females) which were randomly selected from Aswan city secondary schools ; third year to standardize the study tools. The tests were next administered to a basic sample of 496 subjects (200 males, 296 females) which were randomly selected from the preliminary same schools without including any of the preliminary sample subjects.

One of the study most important results is that the use of organized informative structure strategy has an effect in developing the problem solving behaviour in learning physics, chemistry, biology and general problems.

The results have been disussed and interpreted in the light of the research questions and the theoretical framework.

مقدم الرسالة :	ماجد محمد عثمان عيسى
موضوع الرسالة :	" أثر استخدام إستراتيجيات التدريس اللفظي والتصور البصري والتعزيز فى التذكر المتسلسل لدى الأطفال نوى صعوبات التعلم " . The Effect Of Strategies Of Verbal Rehearsal, Visual Imagery And Reinforcement On Serial Recall Of Learning Disabled Children.
تاريخ الجرم :	١٩٩٨/٢/٢٢ م (ماجستير)
الجنة الإشراف :	أ.د / أبو الغرايم عبد المنعم مصطفى أ.د / أحمد عثمان صالح د / على أحمد سيد

ملخص الرسالة

هدفت الدراسة الحالية لبيان أثر استخدام إستراتيجيات التدريب اللفظي ، والتصور البصري ، والتعزيز فى التذكر المتسلسل لدى كل من الأطفال العاديين والأطفال نوى صعوبات التعلم ، وفى سبيل ذلك تم تصميم وإستخدام عدد من الإختبارات النفسية تتمثل فى : مقياس ستانفورد - بينية للنكاء ، وإختبار النكاء اللفظي ، وإختبار القراءة الصلابة ، فضلاً عن ترجمة وإستخدام إختبار التذكر المتسلسل لأشكال عشوائية ، وتم تقنين هذه الإختبارات على عينة تمهيدية قوامها ١٠٠ طفل (٦٢ ذكور ، ٣٨ إناث) تم إختبارهم عشوائياً من بين تلاميذ وتلميذات الصف الرابع الإبتدائى بمدارس مدينة أسيوط ، كما تم إختبار عينة أساسية قوامها ٣٦٠ طفلاً (١٩٩ ذكور ، ١٦١ إناث) إختباراً عشوائياً من مدارس العينة التمهيدية إلا أن أفرادها ليسوا من أفراد العينة التمهيدية . وإستخدم فى تحليل نتائج الدراسة عدد من الأساليب الإحصائية المتمثلة فى : أسلوب تحليل التباين فى تصميمات عاملية من نوع (٣ × ٢ × ٤) ، كما إستخد إختبار 'ت' ، إختبار كا^٢ .

وأشارت نتائج الدراسة إلى تميز الأطفال العاديين عمن أقرانهم من نوى صعوبات التعلم في جميع حالات المعالجة الثلاث (تدريب لفظي - تصور بصري - تعزيز) عند الأداء فسي إختبار التذكر المتسلسل مع تميز الأطفال نوى صعوبات التعلم في مجموعة التدريب اللفظي عن أقرانهم في مجموعتي التصور البصري والتعزيز عند الأداء في إختبار التذكر المتسلسل وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في التذكر المتسلسل بين الأطفال نوى صعوبات التعلم في مجموعة التصور البصري والأطفال نوى صعوبات التعلم في مجموعة التعزيز وكذلك عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في التذكر المتسلسل بين الأطفال العاديين في مجموعات المعالجة الثلاث وقد فسرت النتائج في ضوء تساؤلات الدراسة وإطارها النظري .

Summary Of Thesis

The present study has been conducted with the aim of examining the effect of the using strategies of verbal rehearsal, visual imagery, and reinforcement on serial of normal children. To achieve this aim, a number of tests, namely ; Stanford- Binet Intelligence Test, Verbal Intelligence Test, and Silent Reading Test Besides were applied A Test of Serial Recall of Misshapes had been translated and administered. All these tests had been standardized and applied to a preliminary group of subjects amounting 100 children (62 males and 38 females) who had been randomly selected from fourth year primary school pupils of Assiut city primary schools. The basic sample of the study consisted of 360 children (199 males, 161 females) had been randomly selected from the same schools however, the children of the preliminary sample were not included in the basic sample of the study.

Results of the study were analysed using a number of statistical methods represented: analysis of variance in factorial designs of the kind (3 x 2), (3 x 2 x 4), besides "T" Test, and q^2 Test.

The results have indicated that normal children have outperformed the learning disabled children in all the three cases of treatment (verbal rehearsal - visual imagery - reinforcement) while performing on the test of serial recall.

Learning disabled children outperformed the normal children in the groups of visual imagery and reinforcement while performing on the serial recall test. There is no statistically significant difference on the test of serial recall between the learning disabled children in the treatment groups of visual imagery and reinforcement. There is no statistically significant difference on the Serial Recall Test among the normal children in the three treatment cases. The results have been discussed and interpreted in the light of the research questions and its theoretical framework.

مقدم الرسالة :	فتحية منيح عبد الفتاح سالم
موضوع الرسالة :	" دراسة في تحديد أنماط المخاوف المرضية وعلاقتها بالانتماء الاجتماعي لدى تلاميذ الحلقة الثانية من التعليم الأساسي " . A Study Of Types Of Phobia And Their Relationship To The Socialization In The Second Basic Education Students.
تأريخ المنهج :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / صبره محمد عيسى

ملخص الرسالة

حيث أن مرحلة المراهقة مرحلة نفسية اجتماعية يتم فيها الانتقال بالفرد من طفل يعتمد كل الاعتماد على غيره إلى محاولة أن يكون راشداً . ومرحلة المراهقة مرحلة مهمة بها الكثير من الظواهر النفسية من أهمها المخاوف المرضية وهي مشكلة من الدرجة الأولى ولها دور فسي دفع عجلة التقدم والرقى ، وترجع أهمية دراسة هذه المشكلة إلى حيوية الظاهرة أو الموضوع وكثرت الشريحة الإنسانية التي تجرى عليها الدراسة - لذلك أختارت الباحثة تلاميذ الحلقة الثانية من التعليم الأساسي وأهمية هذه المرحلة العمرية وتحدثت الدراسة بالعينة المستخدمة والأدوات بالنسبة للعينة فكان هناك عيقتان أحدهما أستطلاعية وعددها ٦٠ تلميذ وتلميذة والأخرى أساسية وعددها ٤٠٠ تلميذ وتلميذة من تلاميذ الصف الثالث الإعدادي بمحافظة أسيوط . وإستخدمت الباحثة مقياس الاتجاهات الوالدية كما يدرجها الأبناء - مقياس المخاوف المرضية - مقياس الذكاء الإعدادي - مقياس المستوى الاجتماعي الإقتصادي . وتمثلت فروض هذه الدراسة في فروض مبررة وفروض ارتباطية كما أسفرت النتائج عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات الذكور ودرجات الإناث

في المخاوف المرضية لصالح الإناث . كذلك وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين درجات التلاميذ

في المخاوف المرضية ودرجاتهم في التنشئة الإجتماعية .

Summary Of Thesis

No doubt that the study of types of phobia and their relationship to the socialization in the second Basic Education Students is considered one of the most important problems and issues that we should pay more attention to it nowadays. This dues to the importance of different institutes such as the family, schools and mass media in the process of socialization in modifying the individuals` behavior and personalaity. This can be shown through this study which aims at identifying the relationship between phobia and methods of socialization in the family, it also concentrates in the nature of fears and if there were sex differences in phobia. The importance of this study is that it deals with one of the aspects of the emotional life which is phobia. This study deals with the adolescents because phobia in this stage, may lead to mental and psychological disorders and we can't isolate this stage from the previous stages of early and late childhood. The theorctical framework of the study relies on phobia, socialization and different defence mechanisms and their relationship to phobia. The study is limited to concepts such as fear, phobia and socialization, it also used different tools and samples. The procedure of the study can be shown through using a number of hypotheses in the light of the theoretical framework and the objectives and these hypotheses were tested to proue their correlation and rightness. These hypotheses may be possible solutions for the problem. Finally, the results of the study were supported and satisfied. Many recommendations were put for making use of the significance of this study.

مقدم الرسالة :	هالة أحمد السيد
موضوع الرسالة :	" التوافق الأسرى والمدرسى لدى الطلبة الموهوبين بالمرحلة الثانوية دراسة سيكومترية كلينيكية " . Family And School Adjustment of Gifted Students In Secondary School Stage " Psychological And Clinical Study " .
تاريخ المصم :	١٩٩٨/٦/٢٨ م (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / عبد الرقيب أحمد إبراهيم أ. د / حسنين محمد الكاميل

ملخص الرسالة

تتحدد مشكلة الدراسة في الكشف عن الطلبة الموهوبين ، وتضارب الدراسات التي أهتمت بالبحث في مدى توافق هذه الفئة ، وملاحظات الباحثة للأسلوب الذي يتم به إختيار الطلبة في فصول المتفوقين بالمدارس . ويحاول البحث الحالي التعرف على الطلبة الموهوبين في المرحلة الثانوية وذلك باستخدام محكات متعددة ، كما يهدف إلى معرفة مدى توافق الطلبة الموهوبين أسرياً ومدرسياً .

وتتحدد أهمية الدراسة في توجيه الأبحاث العلمية للإهتمام ببرامج الرعاية التربوية المقدمة للموهوبين والوقوف على الأساليب المستخدمة في التنشئة الإجتماعية للموهوبين والوقوف على العوامل المهنية والمربية لدى الموهوبين مع الكشف عن العلاقة بين الموهوبين وبساقى أعضاء الأسرة . وإستخدام محك متعدد الأبعاد للحكم على الموهبة حيث ترجع أهمية البحث من وجهة النظر التكميلية إلى أن الإهتمام بهذه الفئة يؤدي إلى رفعة المجتمع ورفاهيته . وكان الفرض الأول للدراسة أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين مرتفعي ومنخفضي الذكاء ، في كل من التعلم ، والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة كأبعاد للموهبة أما الفرض الثاني فكان عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية

بين الذكور والإناث في كل من التعلم ، والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة . في حين أن الفرض الثالث عن مدى ما يتسم الطلبة الموهوبين من القدرة العالية على التوافق الأسرى وكان الفرض الرابع عن مدى ما يتسم الطلبة الموهوبين بالقدرة العالية على التوافق المدرسى تم اختيار عينة من طلاب خمس مدارس ثانوية بواقع ٥٠٠ طالب (٢٠٩ ذكور - ٢٩ إناث) .

أدوات الدراسة وكانت اختبار الذكاء العام ، مقياس تقدير الخصائص السلوكية لدى الطلبة الموهوبين ، اختبار ستانفورد بينه الصورة (ل) ، استمارة دراسة حالته ، (اختبار تفهم الأسرة . وقد أظهرت الدراسة الحالية فروق ذات أحصائية بين مرتفعى ومنخفضى الذكاء في كل من التعلم والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة كأبعاد الموهبة ولم تكن الفروق بين الذكور والإناث في كل من التعلم ، والدافعية ، والإبتكارية ، والقيادة كأبعاد الموهبة دالة في أى بعد منها ، وأتضح ان الطلبة الموهوبين لديهم قدرة عالية على التوافق الأسرى ، وأتضح أيضاً أن الطلبة الموهوبين لديهم قدرة عالية على التوافق المدرسى .

Summary Of Thesis

The researcher is trying to present what helps in discovering Gifted students, delving into one of their emotional characteristics which is the adjustment either in the family or in the school.

The problem of the study was discovering the Gifted Student, the difference between the studies that have been conducted upon this group of students & the researcher's notes upon the means through which the distinguished students are chosen.

The study is important in directing the scientific researches to give much interest to the Educational Programmes presented to the Gifted Students, knowing the means used in the Bringing-up of the gifted students, knowing the factors that lead the gifted students to the pathology state, discovering the relationship between the gifted students and the other members of the family. using a criterion of different dimensions for specifying the light.

The hypotheses of the study: The first hypothesis of the study is there are differences of significance between students of high ratio of intelligence and those the low ratio in matters of learning, motivation, creation, and leadership, as dimensions of the giftedness.

The second hypo is there statistical differences between males and females in learning, motivation, creation, and leadership as dimensions of the giftedness? The third hypo is the gifted students are characterized by a high ability for family & the school adjustment? The fourth hypothesis is the gifted students are characterized by a high ability for the school adjustment?

The sample of the study was choosen from the students of five secondary schools. They 500 students (209 males- 291 females).

Results of the study reveals that there were statistically significant differences between those who have a high rates of intelligence learning, motivation, creation, and leadership. There were no significant differences between males and females in learning, motivation, creation, and leadership. It showed that gifted students have a great ability for family adjustment. It showed that gifted students have a great ability for school adjustment

قسم

المناهج وطرق التدريس

أشرف راشد على محمود	مقدم الرسالة :
<p>دراسة بعض المهارات المهنية اللازمة لتدريس الرياضيات في المرحلة الإعدادية وأثر عامل الخبرة على توافرها لدى معلمى هذه المرحلة .</p> <p>A Study Of Some Necessary Professional Skills For Teaching Mathematics In The Prep-Stage And The Effect Of The Element Of Experience On Their Availability Among The Teachers Of This Stage.</p>	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/٢/٢٢ م (ماجستير)	تاريخ النسخ :
أ.د / رفعت محمد حسن المليجي	لجنة الإشراف :
أ.د / ويسيع مكسيموس داود	

ملخص الرسالة

تركزت الدراسة الحالية على تحديد بعض المهارات المهنية اللازمة لتدريس الرياضيات بالمرحلة الإعدادية وأثر عامل الخبرة على توافرها لدى معلمى المرحلة .

ويقع تقرير الدراسة فى خمسة فصول بالإضافة إلى قائمة المراجع ، وملخص باللغتين العربية والإنجليزية ، ومجموعة من الملاحق .

عرض الفصل الأول : مشكلة الدراسة وأهميتها وأهدافها وأسئلتها ، وكذلك مسلمات الدراسة وحدودها وخطواتها ، وتعريف للمصطلحات المستخدمة فيها . وكان الفصل الثانى مجموعة من الدراسات العربية والأجنبية والتي استغلت منها الدراسة الحالية مع توضيح أوجه الاستفادة ونواحي الاختلاف بين الدراسة الحالية وهذه الدراسات السابقة . وتضمن الفصل الثالث الإطار النظرى للدراسة وقد جاء فى ثلاث محاور : الأول عن المرحلة الإعدادية وأهداف تدريس الرياضيات بها ، وتناول الثانى المهارات من حيث طبيعتها وخصائصها ، ومصادر إستقفاها والعلاقة بين المهارة وكل من القدرة والكفاية ، وكذلك مراحل إكتساب المهارة ، وخصائص السلوك الماهر ، وأساليب تنمية

مهارات التدريس ، أما المحور الثالث فتناول إعداد وتدريب المعلم . وخصص الفصل الرابع لعرض إجراءات الدراسة من إعداد أدواتها وإختبار مجموعتي الدراسة وتطبيق أدوات الدراسة ورصد النتائج . ثم تعرض الفصل الخامس لنتائج الدراسة في صورة إجابات عن الأسئلة التي عرضتها الدراسة في الفصل الأول ، وأختتم الفصل بتقديم بعض التوصيات في ضوء نتائج الدراسة وبعض الدراسات المقترحة .

Summary Of Thesis

The recent study focused on examining same of the professional skills necessary for teaching maths in the prep stage and the effect of experience on developing them in the teachers.

The study contains five chapters in addition to the list of references, a summary in Arabic & English, and a number of appendices :

The First Chapter contains the problem of the study, aims, importance, questions, hypotheses, limitations, stages, and definitions.

The Second Chapter contains a group of Arabic and foreign studies from which the recent studies benefit with an illustration of points of getting information, points of difference between the recent study and previous ones.

The Third Chapter contains the theoretical framework of the study represented in three points : the first is about the preparatory stage and the aims of teaching maths in it. The second is about both the nature and characteristics of the skills, the derivatives and the relation between skill and both capability and competence. Also, it is about the stages of acquiring the skill, the characteristics of the skillful behaviour, modes of developing teaching skills. The third point is about teacher training and preparation.

The Fourth Chapter is about the exposition to the study procedures including tools, choosing study tools, groups, applying and scoring the results of the study.

The Fifth Chapter is about displaying the results of study in terms of answering the questions made by the study in the first chapter. The chapter ends in offering some recommendations in reference to the results of the study in addition to some of the suggested studies.

مقدم الرسالة :	على سيد محمد عبد الجليل
موضوع الرسالة :	<p>" أثر استخدام أسلوب تحليل المهمة فى إكتساب تلاميذ الصف الأول الثانوى الصناعى لبعض المهارات العملية المتضمنة فى مقرر المعدات (دراسة تجريبية) .</p> <p>The Effect Of Using The Task Analysis Style On First Year Industrial Students Acquisition Of Some Practical Skills Involved In The Machines Course – An Empirical Study.</p>
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٨/٣ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ. د / السيد شحاته محمد أحمد</p> <p>د / إبراهيم أحمد غنيم</p> <p>د / عباده أحمد عباده</p>

ملخص الرسالة

استهدفت هذه الرسالة التعرف على أثر استخدام أسلوب تحليل المهمة فى إكتساب بعض المهارات العملية المتضمنة بمادة المعدات المقررة على تلاميذ الصف الأول الثانوى الصناعى وتوصلت إلى تفوق أداء تلاميذ المجموعة التجريبية التى درست بإستخدام أسلوب تحليل المهنة على أداء تلاميذ المجموعة الضابطة التى درست بالطريقة العادية فى إكتسابهم للمهارات العملية المتضمنة بمادة المعدات حيث أن قيمة (ت) المحسوبة بين متوسطى درجات المجموعتين تساوى (٨,٦٤) وهذا الفرق لصالح المجموعة التجريبية مما يدل على تفوق هذا الأسلوب على الطريقة التقليدية نظراً لأن فى هذا الأسلوب يتم تحليل المهارة المعقدة إلى مهارات فرعية بسيطة يسهل إكتسابها وكذلك ربط الجانب النظرى بالجانب العملى .

Summary Of Thesis

The present research tries to answer the question about. What is the effect of teaching the two study units using the task analysis technique on the acquisition of practical skills ?

The result of this research.

The experimental group out performed the control group on the practical skills as a whole, since the estimated "t" value of the differences between the mean scores of the experimental and control groups was (8.64). This difference was in favor of the experimental group subjects who were taught using the task analysis technique, indicating the superiority of this technique over the traditional

مقدم الرسالة :	حسن أحمد محمود نصر
موضوع الرسالة :	<p>” برنامج مقترح لتنمية مستويات التفكير الهندسي لتلاميذ المرحلة الإعدادية في ضوء نموذج آلن هوفر “</p> <p>A Proposed Program For Developing Geometrical Thinking Levels Of The Preparatory Stage Pupils According To Alan Hoffer Model.</p>
تاريخ المزم :	١٩٩٨/٩/٢٧ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	<p>أ.د / وليد سعيد مكسيموس داود</p> <p>أ.د / رافت محمد حسن المليجي</p> <p>أ.د / جمال محمد فكرى خليفه</p>

ملخص الرسالة

اشتملت الرسالة على خمسة فصول تضمنت مشكلة الدراسة وخطة تنفيذها ، والدراسات السابقة العربية والأجنبية ، والإطار النظري ، وأدوات الدراسة وإجراءاتها الميدانية ونتائج الدراسة وتفسيرها ، والتوصيات والبحوث المقترحة .

وقد أسفرت نتائج الدراسة عن وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى ٠,٠٥ لصالح المجموعة التجريبية بعد تطبيق البرنامج بالنسبة لمستويات التفكير الهندسي لأن هوفر ، وكذلك قدرة البرنامج على تنمية مستويات التفكير الهندسي لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية حيث بلغت نسبة الكسب المعدل لبيك ١,٠٥

Summary Of Thesis

The study included five chapters which concluded the problem of the study, the executive plan, foreign and arabic previous studies, theoretical frame, study tools and working procedures, the results and its explanations, recommendation and proposed researches.

The study results showed a statistical difference at the level. 05 for the experimental group after applying the program which relates

to Alan Hoffer Geometrical thinking levels and also the program ability to develop Geometrical thinking levels for the preparatory stage pupils as the degree of profit rate of Blik was 1.05.

عادل رسمي حماد على	مقدم الرسالة :
<p>* أثر استخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم على التحصيل في الدراسات الاجتماعية وتنمية التفكير الاستدلالي لدى تلاميذ الصف الثاني الإعدادي .</p> <p>The Effect Of Using Gagne's Model Of Teaching Concepts On The Achievement In Social Studies And Developing Deductive Thinking For Second Year Preparatory School Students.</p>	موضوع الرسالة :
١٩٩٨/١١/٢٩ م (ماجستير)	تاريخه المقدم :
د / شاذيه أسكندر سنره د / مصطفى زايد محمد	لجنة الإشراف :

ملخص الرسالة

حاولت الدراسة الإجابة عن أثر استخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم في تدريس مفاهيم وحدتي خريطة الوطن العربي الطبيعية والسياسية وظهور الإسلام بمقرر الدراسات الاجتماعية بالصف الثاني الإعدادي على تحصيل التلاميذ وما أثر استخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم على تنمية التفكير الاستدلالي لدى تلاميذ الصف الثاني الإعدادي

ولإجابة على هذين السؤالين قام الباحث بتحليل محتوى وحدتي الدراسة لتحديد المفاهيم المتضمنة بهما وعرضها على السادة المحكمين للوصول إلى القائمة النهائية لمفاهيم الوحدتين ، ثم قام بتحديد الدلالة اللفظية لكل مفهوم من مفاهيم الوحدتين بالرجوع إلى الكتب المتخصصة وآراء المحكمين ، وفي ضوء ذلك تم إعداد دليل للمعلم لتدريس مفاهيم وحدتي الدراسة في ضوء نموذج جانييه لتدريس المفاهيم ، ثم قام الباحث بإعداد اختبار تحصيلي في مفاهيم الوحدتين واختبار للتفكير الاستدلالي وعرضهما على السادة المحكمين وإجراء التجربة الاستطلاعية لكل منهما للتأكد من ثبات وصق وزمن ومعامل سهولة وصعوبة مفردات كل اختبار ، بعد ذلك قام بتطبيق إختباري التحصيل

والتفكير الإستدلالي على مجموعتي الدراسة قبلها ، ثم درست المجموعة الضابطة مفاهيم الوجدتين باستخدام الطريقة التقليدية - تقديم وتعريف المفهوم - بينما درست المجموعة التجريبية مفاهيم الوجدتين باستخدام نموذج جانييه لتدريس المفاهيم ، بعد ذلك تم إجراء التطبيق البعدي لإختباري التحصيل والتفكير الإستدلالي وتم إستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة لمقارنة الفروق بين متوسطات درجات تلاميذ المجموعتين ودلالاتها الإحصائية ، وقد توصلت الدراسة إلى أن إستخدام نموذج جانييه في تدريس مفاهيم وحتى الدراسة قد أسهم في تنمية تحصيل التلاميذ للمفاهيم والتفكير الإستدلالي لدى المجموعة التجريبية وبفروق دلالة إحصائية عن المجموعة الضابطة .

Summary Of Thesis

The study attempted to answer about the effect of using Gagne's model for teaching concepts in teaching the concepts of the two units (the Physical and Political Map of the Arab Nation) and (the Appearance of Islam) included in the social studies syllabus for preparatory second grade on students' achievement in this syllabus and secondly the effect of using Gagne's model for teaching concepts on developing reasoning of preparatory second graders. The researcher conducted a content analysis of the two units under study to indentify the concepts included in them. Then defined the verbal significance of each of the concepts of the two unites, and in the light of this, of prepared a teachers's handbook for teaching the concepts the two units in the ligh of Gagne's model for teaching concepts. An achievement test was prepared to measure the subjects achievement of the concepts of the two units, and a reasoning test, and then ascertained the reliability and validity of each test. After that, the achievement and reasoning tests to the study group as pretests. Then, the control group studied the concepts of the two units using the traditional method (introducing the definition of the concept), while the experimental group studied the concepts. Then the achievement and reasoning tests as post-tests were adminstered The study concluded that using Gagne's model in teaching the concepts of the two units under study contributed to developing the students' achievement of concepts and developing reasoning in the experimental group, with statistically significant differences from the control group.

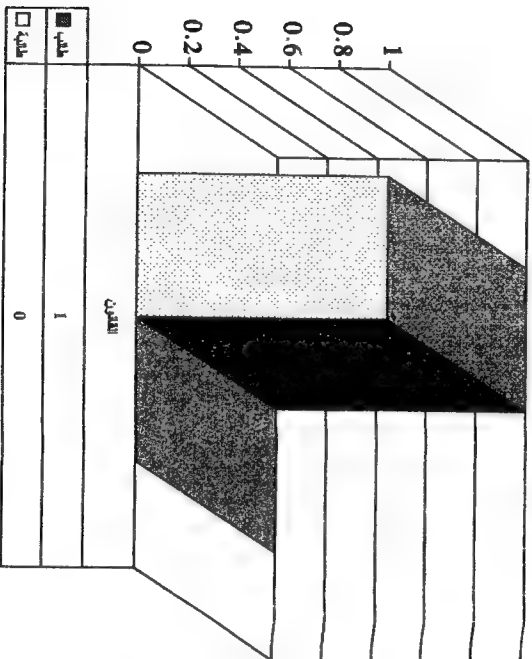


كلية الحقوق

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بكلية الحقوق جامعة أسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			بيان
أجمالي	طلاب	أجمالي	القسم
١	٠٠	١	القانون العام
١	٠٠	١	الإجمالي

بیان بعدد الطالبین علی درجہ الماجستیر
 بکلیہ المکفوق جامعة استوط
 سن عام ١٩٩٨



قسم

القانون العام

مقدم الرسالة :	مصطفى كامل عصيمي أسماعيل
موضوع الرسالة :	" المضاربة في الفقه الإسلامي " . Speculation In Islamic Jurisprudence.
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١٠/٢٥ م (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / جابر علي مهراڤ

ملخص الرسالة

المضاربة في الفقه هي عقد على شركة في الربح بمال مقدم من أحد الطرفين وعمل من الطرف الآخر . تقوم المضاربة على خمسة أركان هي الصيغة - العاقدان - رأس المال - العمل - الربح . طبيعة عقد المضاربة هي عقد جائز غير لازم أي يجوز لأي طرف من الأطراف فسخه بإدارته المنفردة . المضارب في عقد المضاربة أمين على مال المضارب - ووكيل في التصرف وشريك في الربح إذا تحقق في المضاربة ربح . تنتهي المضاربة بالفسخ بالإرادة المنفردة - أو موت أحد الطرفين أو جنون أحد الطرفين .

Summary Of Thesis

Speculation is a contract of partnership in profit through money offered by one of the two partners and work by the other, Speculation is based on five basés, The form - the contractors - capital - work - profit.

The nature of the contract of speculation is that it is probable and unobligatory. This means that it is possible for any one of the two partners to cancel the contract on his own will.

The speculator in the contract is entrusted with money, is an agent in dealings and a participant in profit. Speculation comes to an end by cancellation on an individual free will, by the death of one of the two partners or the madness of any one of them.



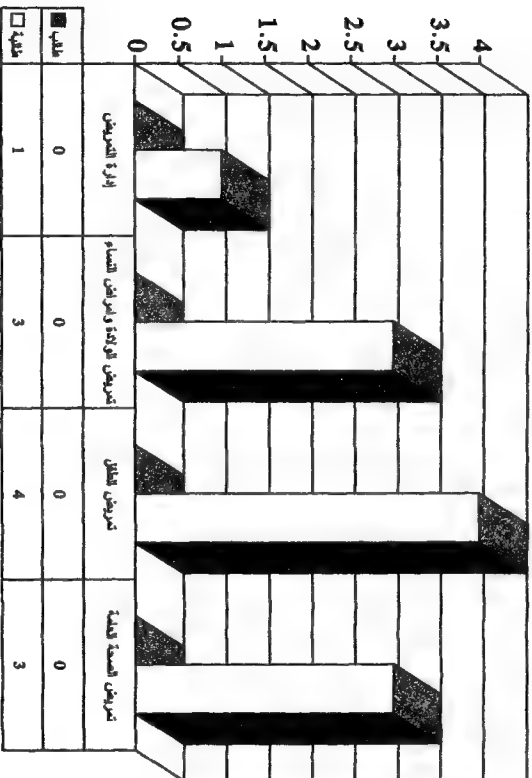
المعهد

العالي للتحريض

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الماجستير
بالمعهد العالي للتدريس بجامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨**

القسم	درجة الماجستير		
	طالب	طالبة	إجمالي
إدارة للتدريس	٠٠	١	١
تدريس الولادة وإمراض النساء	٠٠	٣	٣
تدريس الطفول	٠٠	٤	٤
تدريس للصحة العامة	٠٠	٣	٣
الإجمالي	٠٠	١١	١١

بيان بعدد الطالبين العاملين على درجة الماجستير
بالمعهد العالي للتربية بجامعة أسيوط
من عام ١٩٩٨



طالب
طالبة

قسم

إدارة التمريض

مقدم الرسالة :	صفاء محمد عبد الرحمن يحيى
موضوع الرسالة :	العلاقة بين الإجهاد النفسى الجسدى والرضا الوظيفى بين الممرضات اللاتي يعملن فى مستشفيات جامعة أسيوط . The Relationship Between Burnout And Job Satisfaction Of Nurses Working In Assiut University Hospital .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد على التركسى ٠.١ / محمد أحمد عيسى ٠.٢ / حريصه محمد على الشيمى

ملخص الرسالة

كان الغرض من البحث المساعدة فى التعرف على درجة الرضا الوظيفى عند الممرضات فى مستشفيات جامعة أسيوط والمساعدة فى التعرف على درجة الإجهاد النفسى الجسدى عند الممرضات فى مستشفيات جامعة أسيوط وأخيراً تعريف العلاقة بين الإجهاد الجسدى والرضا الوظيفى . وقد تم إجراء هذا البحث فى ٦ أقسام بالمستشفى الجامعى بأسيوط وهى العناية المركزة العامة ، الجراحة الخاصة ، وحدة الكلى الصناعية ، العناية المركزة بعد العمليات ، حجرة العمليات ، وحدة الحروق ، وتم تجميع البيانات بواسطة إستمارة إستبيان العلاقة بين الرضا الوظيفى والإجهاد النفسى الجسدى عند مقابلة الباحث للممرضات فى أقسامهم وطرح عليهن الأسئلة فى نفس الوقت . وأنت هذه الدراسة إلى عدة نتائج أهمها أن أعلى نسبة فى الرضا الوظيفى كانت فى أكثر سنوات الخبرة وأقل نسبة كانت فى سنوات الخبرة الأقل بينما أكثر نسبة فى الإجهاد النفسى الجسدى هم كل فى سنوات الخبرة وأقل نسبة فى الإجهاد النفسى الجسدى هم الأكثر فى سنوات الخبرة وأن الرجال أقل نسبة فى الإجهاد النفسى الجسدى وأكثر نسبة فى الرضا الوظيفى بينما أقل نسبة فى الرضا الوظيفى وأكثر نسبة فى الإجهاد النفسى الجسدى عند السيدات . كما أن

أعلى نسبة في الرضا الوظيفي كانت في وحدة الكلى الصناعي ، حجرة العمليات وأقل نسبة كانت في قسم العناية المركزة العامة ، وحدة الحروق كما وجدت أيضاً فروق معنوية في الرضا الوظيفي بين ٦ أقسام في المستشفى وأعلى نسبة في الأتھاك النفسى الجسدى كانت في قسم العناية المركزة العامة، وحدة الحروق وأقل نسبة كانت في وحدة الكلى الصناعي وحجرة العمليات ، كما وجدت أيضاً فروق معنوية في الأتھاك النفسى الجسدى بين ٦ أقسام في المستشفى مع وجود علاقات عكسية بين الأتھاك النفسى الجسدى والرضا الوظيفي وعلاقة عكسية بين الأتھاك النفسى الجسدى والراتب الشهري وعلاقة طردية بين الرضا الوظيفي والراتب الشهري في ٦ أقسام الحرجة بمستشفى أسبوط الجامعى .

Summary Of Thesis

This research was done in an attempt to assess the occurrence of the burnout syndrome among nurses working in different inpatient units, namely in General ICU, Special Surgical Units, The Operative Theater, The Kidney Dialysis Unit, Post Operative ICU, and The Burn Unit. and the relationship between job satisfaction and burnout . The present study was carried out on 113 nurses who were chosen randomly. The tool used in this study are : Swansburg, (1995) , and McCarthy , (1985) , questionnaires. The results of the study revealed that job satisfaction is a reliable indicator for job burnout and the sex .The present female to-be more burnout than males , old years of expericne more satisfied than new experince, and present results of divorced were more satisfied than single and married. Negative correlation was exsisted between job burnout and job satisfaction ($P < 0.001$) . The highest percentage of burnout was present in the general ICU unit (77.4%) and the Burn Unit (71.4%) , while the lowest percentage of burnout was present in the Dialysis Unit (29.4%) , ($P < 0.05$) . Job satisfaction was highest in the Dialysis Unit (76.5%) , while the lowest percenntage of satisfaction was present in General ICU (6.7%) , ($P < 0.001$) .

قسم

تحرير مرض الولادة وإمراض

النساء

مقدم الرسالة :	نادية حسين أحمد إسماعيل
موضوع الرسالة :	دراسة مقارنة عن إستمرار الرضاعة الطبيعية في حالات الولادة الطبيعية والولادة القيصرية . Comparative Study Between Cesarean Section And Normal Vaginal Delivery In Relation To Continuation Of Breast Feeding
تاريخ المحكم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / جمال حامد سيد د.د / حسن صلاح كامل د.د / رجاء على عبد ربه

ملخص الرسالة

إستهدفت هذه الدراسة معرفة العوامل التي تؤثر على إستمرار الرضاعة الطبيعية في الولادة القيصرية والولادة الطبيعية وبداية الرضاعة الطبيعية بعد الولادة مباشرة ، فترة الرضاعة ، عددها ، أسلوب الرضاعة بجدول زمني أو حسب حاجة الطفل . وقد أعد البحث في محافظة أسيوط من خلال مقابلة ٣٠٠ سيدة يرضعن جميعاً وكانت المقابلة في مستشفى أسيوط الجامعي منهن ١٥٠ سيدة ولادة طبيعية ، ١٥٠ سيدة ولادة قيصرية وقد وضح أن العوامل المشار إليها كان لها تأثير قياسي على رضاعة الطفل . وكانت حالات البحث ٥٦٪ من الريف ، ٤٤٪ من الحضر وأعمارهن تتراوح بين ٢٠-٤٠ سنة وأغلب الحالات تنحصر بين ٢١-٣٠ سنة وليس هناك علاقة بين سن الأم وطول فترة الرضاعة (سن الطفل عند الفطام) .

Summary Of Thesis

The study of pre request knowledge of Assiut mothers regarding breast feeding duration and factors that affect on continuity rate in both cesarean and vaginal birth was aimed . Three hundered mothers chosen from Assiut University Hospital, 150 mothers vaginal birth and 150 mothers cesarean birth constituted the material of study. Questionnaire

sheet is performed for collecting data needed and was conducted through interviewing the mothers .Results of study revealed the variable effects of studied parameters on breast feeding duration .

مقدم الرسالة :	آمال أحمد عبد الحافظ
موضوع الرسالة :	متابعة نبض الجنين أثناء الولادة فى حالات الحمل عالية الخطورة وعلاقتها بحالة الطفل بعد الولادة . Intrapartum Fetal Heart Rate Monitoring In High Risk Pregnancy And Its Relation To Apgar Score, Acid Base State And Neurological Outcome .
تاريخ المقام :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / هانى عبد العظيم عطشى د / إيهاب محمد حمدى التشار د / سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

لقد أجريت هذه الدراسة بقسم للنساء والتوليد بالمستشفى الجامعى بأسىوط خلال الفترة من شهر يونيو ١٩٩٥ حتى شهر يونيو ١٩٩٦ وذلك لإكمال بعض المفاهيم الجديدة المتعلقة بالحمل على الخطورة ومتابعة نبض الجنين (رسم قلب الجنين الإلكتروني إما خارجيا عن طريق الأتشفة التليفزيونية أو داخليا عن طريق الجهاز الإلكتروني حيث يوصل برأس الجنين أثناء الانقباضات الرحمية) وكذلك التعرف على نقص الأكسجين داخل الرحم قبل عرض الوليد للخطورة . ولقد أثبتت الدراسة أن جهاز نبض الجنين الإلكتروني له قدرة على منع الأخطار المستقبلية التى يمكن أن تحدث للجنين للتعرف على الطفل السليم والطفل الذى يحتاج إلى تدخل لتقليل المخاطر التى يمكن أن يتعرض لها منذ الولادة .

Summary Of Thesis

The aim of the present study was to establish the role of intrapartum fetal heart rate monitoring in manging high risk cases in the Department of Obsetetrics and Gynecology, Assiut University Hospital and to compare between results of fetal heart rate traces (meassuring and alarming) and Apgar scores, umbilical arterial pH and blood gases in high risk pregnancy. Two hundred and forty cases of high risk pregnancy

and admitted in labor were prospectively recruited. They had one or more of the following risk factors : diabetes mellitus preeclampsia, intrauterine growth retardation, premature rupture of membranes, meconium staining of amniotic fluid , post-term pregnancy, fetal distress and chorioamnionitis .The incidence of early neonatal complication was higher in the acidemic than nonacidemic newborns. The difference was statistically significant in cases of intubation (49.2% vs 34.8%), renal complications (6.5% vs 1.2%) .The incidence and neonatal mortality was higher in the acidemic than nonacidemic newborns (8.2% vs. 2.8%) .However , the difference was not statistically significant .

مقدم الرسالة :	هدى عبد العظيم محمد
موضوع الرسالة :	إدراك الأمهات تجاه المساعدة التمريضية التي تقدم لهن أثناء الولادة . Women's Perceptions Of Nursing Support During Labour .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / سيد عبد الحميد عبد الله ٠.د / ضياء الدين محمد عبد العسال ٠.د / مومن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

كان الغرض من هذه الدراسة الوصفية تحديد ما إذا كان سلوك المساعدة التمريضية للأمهات الجدد تساعدهم على التكيف مع ضغوط الولادة ومعرفة إدراك الأمهات لدور الممرضة أثناء الولادة وقد تمت الدراسة على عدد (١٠٠) أم منهم (٥٠) أم ولادة للمرة الأولى ، (٥٠) أم ولادة لأكثر من مره . وتم اختيار الأمهات من قسم النساء والتوليد بمستشفى جامعة أسيوط لعام ١٩٩٦ . وقد صممت إستمارة بحث لجمع البيانات المطلوبة من خلال المقابلة مع الأمهات . أوضحت الدراسة أنه لا توجد علاقة مابين اختلاف العمر وإدراك الأم للعناية التمريضية المقدمة لها أثناء الولادة . ولا توجد علاقة بين مستويات التعليم المختلفة وإدراك الأم للعناية التمريضية المقدم لها أثناء الولادة . وأن (١٩) سلوك من المساعدة التمريضية تساعد الأم على التكيف مع ضغوط الولادة . كما أوضحت الدراسة أن وسائل الراحة للمستخدمة لتقليل نسبة القلق عند الأم أثناء الولادة مثل الإطمئنان والراحة لها نسبة عالية وأكثر مساعدة للتكيف على الضغوط النفسية للأم . وأخيراً سوف تشجع هذه الدراسة على العناية الحساسة التي تقدم للأم لكي تلبي بأكثر فاعلية كل احتياجات الأم أثناء الولادة ، وذلك يشجع على الوصول إلى نتيجة ولادة أكثر إيجابية .

Summary Of Thesis

The purpose of this descriptive study was to determine which nursing support behaviors new mothers rate as most helpful in assisting them to cope with labor and to describe the perceptions of childbearing women regarding the nurse's role during child birth . The study is done on 100 married [50 primpara and 50 mulipara women] in Obsterics and Gynecology Department of Assiut University Hospital 1996 . Questionnaire sheet is performed for collecting data needed and was conducted through interviewing the mothers . The present research deal with child bearing women, only they ranged between (20 -40) years highly concentrated between (20 -35) years with (24.2) years average old. Result showed that there was no obvious difference between the young and the old women regarding the women's perceptions of nursing support during labor . No significant correlation are present between mother's education and perception of mothers and no significant correlation are present between mother's occupation and perception of mothers . This study also shows that all (19) behaviors of nursing support were perceived as helpful . The present study shows that emotional support during labor is more helpful to woman than informational or tangible support. This study will promote sensitive care giving in order to meet more effectively the needs of the child bearing woman, thus promoting more positive childbirth outcomes .

قسم

تحرير الطفل

مقدم الرسالة :	آمال أحمد مبارك تمام
موضوع الرسالة :	تقديم معلومات الممرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد العمليات الجراحية المعطاة للرضع والأطفال . Assessment Of Nurse's Knowledge About Pre And Post Operative Nursing Care That Given To Infants And Children
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فردوس هاتم عبد العال أ.د / أحمد الطيب عيسى د. / نعام محمد علي يوسف

ملخص الرسالة

أجريت هذه الدراسة على ١٠٠ من الممرضين والممرضات الذين يصلون في أقسام الجراحة بمستشفى أسبوط الجامعي وذلك لاستقصاء معلومات الممرضين والممرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد العملية التي تحلى للأطفال أو الرضع . ولقد استخدمت في هذه الدراسة المقابلة الشخصية والأسئلة المباشرة لمعلومات الممرضين والممرضات المعطاة للأطفال أو الرضع وقد اشتملت المقابلة الشخصية على خصائص الممرضين والممرضات تحت الدراسة مثل السن والجنس ومستوى التعليم ومدة الخبرة ومعلومات الممرضين والممرضات عن العناية الروتينية الفورية قبل العملية (وزن الطفل ، معلومات الطفل عن العملية ، موافقة الوالدين ، العلامات الحيوية ، العناية بالفم والأسنان ، حمام الطفل وتحضير الجلد ، الحقن الشرجية ، الفحوصات والتحليل المعملية والأشعة ، المساعدة النفسية ، الأكوية قبل العملية ، التخفيف ، كترغ المئات ، إلى آخره) وكذلك معلومات الممرضين والممرضات عن العناية التمريضية المباشرة والروتينية والمضاعفات التي تحدث بعد العملية مثل (ملاحظة العلامات الحيوية - ملاحظة مكان العملية - تقيؤ الطفل بعد العملية - المحاليل بالوريد - تجميع البول بعد العملية - القسطرة البولية -

استمارة للسوائل الخارجة والداخلة - الحركة المبكرة - التسجيل التمريضى - بدء التقنية بعد العملية - ملاحظة حركة رجوع الأمعاء - التغذية الطبيعية طوال فترة بقاء الأم فى المستشفى أو التعويض عنها بإعطاء السوائل - التغذية بأنبوبة الرأيل والإخراج (عملية التبرز) الغير على الجرح - ملاحظة القيء والتفلس وإرتفاع درجة حرارة الجسم والتفاح البطن - هبوط ضغط الدم والاحتباس البولى والتفجار الجرح أو تقيح الجروح) ويستنتج من البحث أن معلومات الممرضات والممرضين عن العناية التمريضية للأطفال أو الرضع قبل وبعد إجراء العملية الجراحية يتأثر تأثيراً واضحاً بدرجة التعليم والجنس بينما لم تؤثر سنوات الخبرة والسن . ومن أهم التوصيات التى توصل إليها البحث أنه يجب أن يتواجد عدد كبير من خريجي المعهد العالى للتمريض فى أقسام جراحة الأطفال لأنهم قادرين على التعامل مع هيئة التمريض المتواجدة فى هذه الأقسام لأن مجموعة الأطفال أو الرضع المعرضة للمخاطر محتاجين إلى عناية تمريضية خاصة وكذلك تنظيم برنامج تعليمى شامل للممرضات عن العناية التمريضية قبل وبعد إجراء العملية الجراحية للأطفال مع تنفيذ برامج تثقيفية لهيئة التمريض المتواجدة للقيام بالعناية التمريضية وهذه البرامج يجب أن تكون داخل أقسام المستشفى أو المعهد العالى للتمريض .

Summary Of Thesis

A descriptive study of 100 nurses who are working in surgical wards at Assiut University Hospital was carried out to investigate nurse's knowledge about pre and post-operative nursing care that should be given to infants and children. The study was carried out through using a questionnaire sheet to collect data related to the nurses' knowledge about pre and post-operative nursing care that should be given to infants and children . The questionnaire sheet includes personal characteristics of the nurses under study such as (name, age, sex, level of education and duration of experience) . Nurse's knowledge about routine and immediate pre-operative nursing care, weighing the child, informing the child of operation, consent of the parents, vital signs, mouth and dental care, bath, skin preparation, enema, laboratory investigation and x-ray psychological support, premedication, feeding, evacuating the bladder,

fasting and diseases postponing surgery, was also aimed. Lastly routine, and post-operative complications, such as vital signs, observing the site of the operation, restraining, positioning, I. V. infusion, collecting urine and catheter, the intake and output chart, ambulation, nursing records, starting feeding, signs of return of peristalses movement, breast feeding, observing the infant during feeding, Ryle tube, defecation, dressing, vomiting, respiratory difficulties, fever, abdominal distension, decreasing blood pressure, urine retention, wound rupture and septic wound were also included. From the study we concluded that the younger nurses' knowledge is more scientific than that of the older ones as they are more developed in their knowledge, especially concerning the important items such as weighing the child and the reason for weighing the child before the operation. Female nurses' knowledge is more accurate than that of male nurses because female nurses are good observers as they are in closer contact with children. This may reflect their maternal behaviour towards children with their kind heart. Education seems to have a direct effect on the nurses' knowledge that they have, besides their more interest in the work and less involvement in the social life pressures. Lastly the experience of work seems to have no role in the nurses' knowledge because the nurse that stays a longer period in the work is usually involved in her special social life with all its economic problems.

مقدم الرسالة :	مثناء محمود أحمد حسن
موضوع الرسالة :	التقييم والعناية التمريضية للطفل المصاب بالآزمة الربوية في وحدة إستقبال الأطفال في مستشفى أسبوط الجامعى . Assessment And Nursing Managment Of Bronchial Asthmatic Child In Pediatric Reception Unit Of Assiut University Hospital .
تاريخ المقدم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملحق)
لجنة الإشراف :	د.أ / أكرم على هاشم د. / سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

طبقت خطة البحث في وحدة إستقبال الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعى في الفترة من مارس ١٩٩٥ حتى فبراير ١٩٩٧ . وتمت متابعة تردد الحالات على وحدة إستقبال الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعى لمدة عام قبل إجراء هذه الدراسة (١٩٩٤) ، وذلك عن طريق السجلات والدفاتر الخاصة بالمرضى الموجودة بوحدة الإستقبال أو بوحدة شؤون المرضى . وقد إشتمل هذا البحث على عينة من ١٠٠ طفلاً من المصابين بالآزمة الربوية المترددين على وحدة إستقبال الأطفال ، وكذلك على ٣٠ ممرضة تعملن بقسم الأطفال بمستشفى أسبوط الجامعى وذلك لمعرفة معلوماتهن عن الأزمة الربوية وأسباب حدوثها وطرق الوقاية منها . وتم إجراء هذا البحث عن طريق المقابلة الشخصية مع الأم وطفلها معاً لمعرفة المعلومات اللازمة عن الطفل وعمل الفحص الإكلينيكى والتقييم لحالة الطفل لتحديد الحالات الشديدة الإصابة بالآزمة الربوية والحالات الأقل شدة . وإستخدم جهاز مقياس تشبع الأكسجين بالدم (الأوكسيمتر) وذلك لقياس الأكسجين وثانى أكسيد الكربون بالدم وكذلك لقياس سرعة ضربات القلب . وقياس الوزن والطول لتقييم الحالة التغذوية ونمو الأطفال المرضى .

وأشتملت إستمارة الإستبيان على معلومات عن الطفل من حيث الاسم ، السن ، النوع ، السكن ، المستوى الإقتصادي الإجتماعي . وتحديد ما إذا كان السكن جيد التهوية ، وكذلك الحالة التغذوية للطفل مع تقييم الحالة الصحية للطفل : عن طريق الفحص الإكلينيكي العام وقياس العلامات الحيوية كالحرارة والتبضع والتنفس وضغط الدم والتبضع ، بالإضافة إلى درجة تشبع الدم بالأكسجين ونسبة ثنائي أكسيد الكربون بالدم وكذلك معلومات عن الممرضة وتشمل الاسم ، السن سنوات الخبرة ، حضور دورات تدريبية عن أمراض الجهاز التنفسي ، تعريف الأزمة الربوية وأسبابها وكيفية الوقاية منها . وقد خلصت الدراسة إلى أن ممرضات قسم الأطفال بمستشفى أسيوط الجامعي لم يكن لديهن المستوى الكافي من المعلومات نحو معظم الأركان التي تضمنتها الدراسة عن الأزمة الربوية في الطفل الرضيع وبقية الأطفال . وكانت أهم توصيات الرسالة ضرورة البدء في برنامج تعليمي تدريبي عن تقويم وعناية ومتابعة الطفل المصاب بالأزمة الربوية مع البدء في دورات لتجديد وتنشيط معلومات الممرضات عن الجديد من العناية بالطفل المصاب بالأزمة وتقديم محاضرات عن العناية بالطفل المصاب بالأزمة ، طرق التحكم في البيئة والعلاج الدوائي . وتلك اللازمة للعناية بالطفل المصاب بالأزمة الربوية .

Summary Of Thesis

The present study was conducted in the Paediatric Emergency Unit of Assiut University Hospital from March 1995 till June 1996, followed by a follow up period for one year to assess nurse's knowledge about asthma in children and to study the patterns of bronchial asthma in children and lastly to assess the impact of health education of mothers on incidence of bronchial asthma among their children . In conclusion , the study revealed that nurses working in the paediatrics Department of Assiut University Hospital have inadequate level of knowledge as regards most of the studied aspect of bronchial asthma in infants and children . The study recommended the initiation of teaching and training programmes about evaluation, care and follow up of asthmatic children to start refreshing courses to inform nurses about updated knowledge in the care of asthmatic children , to organize lectures about care of the asthmatic

children, methods of environmental control and therapeutic regimen, to make sure that nurses working in the Paediatrics Department remain qualified for this work in all aspects and lastly to improve facilities required for the asthmatic children .

مقدم الرسالة :	سلوى على مرزوق محمد
موضوع الرسالة :	دراسة عن طرق العناية التمريضية المختلفة للحبل السرى فى الأطفال حديثى الولادة . A Study On Various Nursing Care Methods Of The Umbilical Cord Of The Newborn Infants.
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / صفية عبد الفتاح الدوب د. / عواطف السيد أحمد السيد

ملخص الرسالة

إشتملت الدراسة على فحص (٢١) طفلاً حديثى الولادة ، دخول بمستشفى أسيوط الجامعى، فحصاً شاملاً مع تسجيل طريقة الولادة وحالة الطفل عند الميلاد وأخذت مسحة من السرة بجميع الأطفال عند الميلاد لعمل مزرعة بكتيرية وأخذت مسحة أخرى عند عمر ٣ أيام لكل الحالات كما أخذت مسحة ثالثة لبعض الحالات فى اليوم السابع أو عند الخروج من المستشفى وبإتباع الطريقة العشوائية المنتظمة تم استعمال أحد السوائل المطهرة الآتية لمس السره مستعمله الطريقة المعتمدة الخالية من الميكروبات (الكحول ذا التركيز ٧٠٪ ، من الجنشيانا المذابة فى الكحول ، من الجنشيانا المذابة فى الماء للمعقم) وقد تم تسجيل اليوم وعمر الطفل عند سقوط الحبل السرى فى جميع الحالات . وجد أن من العوامل التى تؤثر على غزو الحبل السرى بالميكروبات وعلى يوم سقوط الحبل السرى : طريقة الولادة فقد وجد أن الميلاد بالعملية القيصرية يؤخر إنفصال وسقوط الحبل السرى ومن حيث نوع الميكروب الذى يغزو الحبل السرى وجد أن الميكروبات سلبية الجرام تؤدى إلى التذكير فى سقوط الحبل السرى أكثر من الميكروبات إيجابية الجرام (فى خلال أسبوع واحد) أما عن نوع المس المستعمل للعناية بالحبل السرى فقد وجد أن الكحول يؤدى إلى سقوط الحبل السرى المبكر ومن حيث استعمال المضادات الحيوية وجد أن استعمال المضادات الحيوية

يؤدى إلى تأخر سقوط الحبل المرى أكثر من أسبوعين . وقد لوحظ أنه فى الأطفال الذين طالت مدة بقائهم بالمستشفى كانت نسبة تأخر سقوط الحبل المرى وتصلبه أعلى ويصفه جوهريه عن الأطفال الذين مكثوا لمدة أقصر .

Summary Of Thesis

A study included 201 cases admitted to Assiut University Hospital . Besides full clinical assessment, including history of pregnancy , method of delivery and conditions at birth, all newborns had full examination and had initial umbilical swab taken for bacterial culture on the date of birth . All cases had umbilical cord swab repeated on the 3 rd day of life and some cases had a third umbilical cord swab taken on 7 th day of life or on discharge from the hospital . On systematic random basis , cases were allocated for one of three cord care solution (alcohol (70%) , alcoholic gentiön violet and aqueous gentiön violet, using aseptic technique . The date of cord separation was recorded . Amongst the factors that affected umbilical cord colonization and day of cord separation were : method of delivery, with cesarean section delaying cord separation , type of organism colonising the umbilical stump where gram +ve organism leading to earlier cord separation than gram -ve organism . Type of cord care solution , alcohol alone leading to earlier cord separation (within 1 week) . The use of antibiotics delaying cord separation and the lesser the duration of use of antibiotics the more was the delay in cord separation . Longer period of stay in the hospital caused more delay in the umbilical cord separations (more than 2 wks) .

مقدم الرسالة :	مرزوقه عبد العزيز جاد الله
موضوع الرسالة :	معلومات وممارسات الممرضات بالنسبة للطفل حديث الولادة المصاب بزيادة نسبة الصفراء Assessment Of Nurses, Knowledge And Performance Related To Care Of Newborns With Hyperbilirubinemia
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د. / عبد اللطيف محمد عبد المعز د. / عواطف السيد أحمد

ملخص الرسالة

أجرى هذا البحث بغرض تقييم معلومات وممارسات الممرضات للطفل حديثي الولادة المصاب بزيادة نسبة الصفراء . وشملت العينة كل الممرضات العاملات في وحدات الأطفال حديثي الولادة في مستشفى أسبوط الجامعي وأسبوط العام (الشاملة) والإيمان والمبرة . وقد وجد أن معظم الممرضات (٥١ ٪) يعملن في مستشفى الجامعة بأسبوط وأقلية الممرضات (٤٠ ٪) يعملن في مستشفى المبرة بأسبوط . أظهرت النتائج أن ١٠ ٪ من الممرضات حصلن على تكوين ضعيف بالنسبة لمعلوماتهن عن الصفراء والعلاج الضوئي وتغيير الدم . كما أظهرت النتائج أن أداء الممرضات أفضل من معلوماتهن ولا توجد علاقة بين معلومات الممرضات ونوع المستشفى والحالة الاجتماعية وأماكن المعيشة وسنوات الخبرة بينما توجد علاقة إيجابية بين أداء الممرضات ونوع المستشفى حيث أن الممرضات العاملات بالمستشفى الجامعي والإيمان أفضل من غيرهن كما توجد علاقة إيجابية بين أداء الممرضات وسنوات الخبرة وبين أداء الممرضات وأعمارهن . أفضل الممرضات اللائي يعملن في الحضر والغير متزوجات .

Summary Of Thesis

The aim of this study was to identify awareness , knowledge and performance related to care of newborn with hyperbilirubinamia in different hospitals located in Assiut city. The sample included all nurses working in the special care baby units in the Assiut University , Assiut General Hospital , El Eeman & El Mebra. Hospital . The maiority (51%) of nurses working in Assiut University Hospital, minority (7,4%) of nurses working in El-Mebra hospital. A statistically significant difference was found with higher rate of satiscfactory performaner among nurses working in Assiut University Hospital and El- Eeman Hospital than others . The study revealed that nurses with more years of experciene● had higher rate of satisfactory performance than others. The older the nurses the higher the rate of satisfactory performance than others .

قسم

تحرير الصحة العامة

مقدم الرسالة :	صفاء أحمد محمد قطب
موضوع الرسالة :	الحروق في مصنع الأسمنت بأسسيوط وكيفية الوقاية منها . Burns In Assiut Cement Factory And Its Prevention
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمود عبد العزيز حسن العطيفي د. / سوسن محمد علاء النيسين د. / حسيه سعيد عبد المجيد

ملخص الرسالة

يستهدف هذا البحث عمل دراسة طويلة للخلف عن مشكلة إصابات الحروق التي حدثت خلال الفترة من ١٩٩١ حتى ١٩٩٥ بمصنع إسمنت أسسيوط وذلك لمعرفة نسبة حدوث تلك الحروق وأسبابها المختلفة والوصول إلى معرفة التكلفة النهائية للعلاج والخسارة المترتبة على هذه الإصابات ، وكذلك معرفة أهم وسائل الوقاية الأولية لمنع حدوث مثل هذه الإصابات ، مع وضع أهم التوصيات اللازمة للممرضة التي تعمل بالمصنع والعاملين به . وقد استغرق جمع البيانات عاماً كاملاً ، حيث تم ذلك من خلال سجلات مركز إصابات العمل بالعيادة المركزية بأسسيوط ، ومن العيادة الخاصة بمصنع الأسمنت بأسسيوط ، كما استكملت بعض البيانات التي لم تتوافر بتذكر المصابين عن طريق المقابلة الشخصية للعامل بالمصنع .

Summary Of Thesis

The present work is a retrospective study of industrial burn accidents which occurred during the period 1991- 1995 in Assiut Cement Factory . The present work aimed to determine the incidence and causes of burn accidents and financial loss due to absenteeism and the cost of treatment. In addition, the study aimed at checking the primary preventive measures against burns so as to be able to recommend the necessary training programme for workers within the Assiut Cement Factory .

مقدم الرسالة :	يسريه السيد حسين حنفي
موضوع الرسالة :	دراسة الاتجاهات والممارسات لدى بعض الإناث بمركز المنيا حول سرطان الثدي وطريقة الفحص الذاتي للثدي . Study Of Knowledge , Attitude And Practice Of Some Females In Minia District About Breast Cancer And Breast Self - Exa Mination Method .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٧/٢٦ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / فريدة أحمد مرشد علام د. / رفعت رؤوف صفاق د. / حسنيه سعيد عبد المجيد د. / سوسن محمد علاء الدين

ملخص الرسالة

الغرض من هذا البحث هو معرفة وتقييم المعلومات ، والاتجاهات والممارسات عن الفحص الذاتي للثدي سواء في المنيا أو في قرية تلة لعينة الدراسة وتدريبهم على كيفية عمل الفحص الذاتي للثدي وكذلك العمل على زيادة الوعي الصحي عن سرطان الثدي . وإشتملت العينة على ١٤٣ سيدة متزوجة وكانت أعمارهم فوق ١٨ سنة من مدينة المنيا ومن قرية تلة التابعة لها وأختير من هذه العينة ٦٧ سيدة لعمل متابعة لهم بعد تعليمهن كيفية عمل الفحص لكي نرى تأثير البرنامج عليهن . وقد جُمعت المعلومات عن طريق عمل إستمارة أسئلة من خلال المقابلات المنزلية وكذلك عمل لهن برنامج تدريبي عن كيفية عمل هذا الفحص وقد كانت أهم نتائج البحث أن ٩٠% من العينة ترضعن طبيعياً وأن نسبة المعلومات عن سرطان الثدي كانت مرتبطة بدرجة التعليم وأن البرنامج التدريبي للفحص قد أفاد السيدات كثيراً في التعرف على إصابتهن بسرطان الثدي . وقد أوردت الدراسة مجموعة من التوصيات الهامة عن زيادة الوعي الصحي لدى

السيدات وتوفر مصدر للمعلومات الطبية الصحيحة للمرضات عن سرطان الثدي وكيفية تعامل

السيدات مع الإصابة .

Summary Of Thesis

Breast cancer ranks as one of the major health problem of women, specifically it the most common types of cancer in middle aged women as well as the leading type of cancer causing mortality. The only valid method for reducing breast cancer mortality is early detection and prompt treatment of the disease. Early detection by breast self- examination , includes inspection and palpation of the breast in both a standing and lying position . Attention is focused on evaluating for any changes. Breast self- examination (BSE) will usually take 20 to 30 minutes. This study was carried out to assess the knowledge, attitude, and practice of the study sample about BSE in El-Minia City and Tallha Village, teach the BSE technique to the study sample and increase public awarness about the importance of women screening services for cancer breast and evaluate their attitude towards BSE performance. The data collected through interview questionnaire and training programme devolped about technique of BSE was applied . The result illustrated that 90% of the total sample were breast fed, all highly educated mothers had the knowledge . The regular monthly performance of BSE improved the awarness of women about BSE The study pointed out some important poiuts of intrest so as to raise the knowledge of women about BSE .

مقدمة الرسالة :	مرفت عبد القادر أحمد محمد
موضوع الرسالة :	التهاب الكبدى الوبالى والعوامل المؤثرة فى إنتشاره بالمناطق الريفية بمحافظه بنى سويف Viral Hepatitis And Factors Affecting Endemicity In A Rural Area In Beni-Suef Governorate .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد عبد الفتاح عبد الله د. / منى أبو زيد خليل د. / سوسن محمد أحمد علاء الدين

ملخص الرسالة

تم جمع البيانات الخاصة بالبحث عن طريق إستمارة لوصف المنزل - وتحديد الحالة الاجتماعية والاقتصادية للمنزل وإستمارة لوصف ربة المنزل - وتحديد مستوى نظافتها - وتوضيح دورها بالمنزل وتاريخ حدوث المرض بين أفراد المنزل - وطريقة العلاج وأخيراً المعلومات عن مرض التهاب الكبدى (أسبابه - طرق الإنتشار - العلاج - الوقاية - التطعيم) ومصدر معلوماتها وعن حدوث أى من (عملية جراحية - نقل دم - وجود وشم) بين أفراد المنزل ومكان إجراء ذلك ومصدر الدم . وقد أظهرت النتائج أن أكثر الأسر التى حدث فيها المرض مستواهم الاقتصادى منخفض ، وأسرتان ذى مستوى منخفض جداً ، بينما أسرة واحدة مستواها متوسط وأن عملية الوشم هى عادات وتقاليد متوارثة بين الأجيال وأن وجود حظائر للحيوانات بالقرب من مساكن الأسر أحد أسباب إنتشار هذه الحالة المرضية وأن درجة التطعيم تؤثر على درجة المعرفة بالمرض وعلى صحة هذه المعلومات من عدمها . هذا وقد أوردت الدراسة عدداً من التوصيات فى مجال للتوعية وتوفير الظروف الصحية الملائمة بالقرى والمراقبة الصحية على الأغذية المقدمة للإستهلاك .

Summary Of Thesis

The present study aimed to identify the factors which affect the endemicity of hepatitis in some rural areas in Egypt. The work was carried out in house to house survey in Beni - Bakhat, Beni - Radwan and Rowvacal villages in Beni - Suief Governorate. The investigation was conducted on 300 house keeper in 147 houses , there were one male, 7 daughter and 292 house wife with different levels of education and socio economic score status . Data were collected through semistructured interview with the subjects . Twelve persons were with VH (4 cases with tattoo, 3 cases with operation, 2 cases with blood transfusion and 12 cases had sheds inside their houses), cases were (5 and more) years old. The VH diseases is significantly associated with surgical operation , blood transfusion and having animals shed, VH disease is insignificantly associated with tattoo, socio economic score, clean and keep the food . The knowledge about blood testing to detect VH disease and agreement to do it before marriage, pregnancy and labor were significantly associated with education . TV was found the most important source of medical knowledge . No one of the subjects was vaccinated, they justified this saying that vaccination is both damage and expensive .



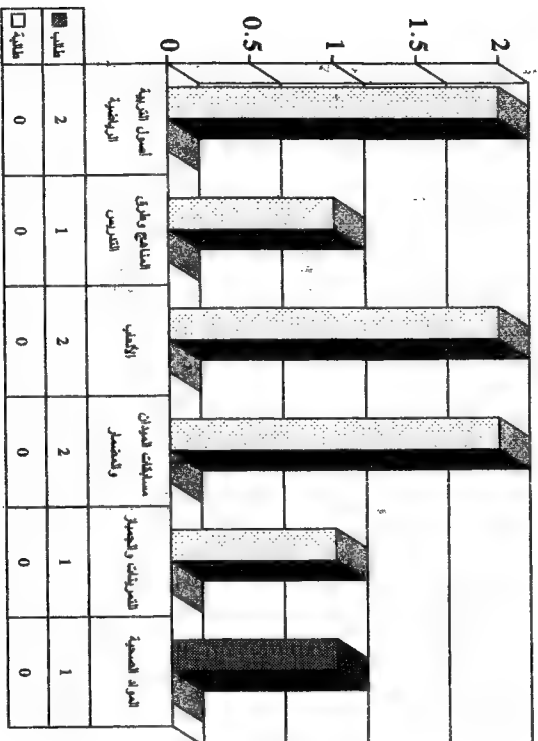
كلية

التربية الرياضية

**بيان بعدد الطلاب الماهلين علي درجة الماجستير
بكلية التربية الرياضية جامعة اسيوط
عن عام ١٩٩٨**

درجة الماجستير			قسم
أجمالي	طلاب	طلب	
٢	٠٠	٢	أصول التربية الرياضية والترويج
١	٠٠	١	للمناهج وطرق التدريس والتدريب
٢	٠٠	٢	الألعاب
٢	٠٠	٢	مسابقات الميدان والمضمار
١	٠٠	١	للتمرينات والجمباز
١	٠٠	١	المواد الصحفية
٩	٠٠	٩	الإجمالي

بيان بعدد الأساتذة على درجة الماجستير
بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط
من عام ١٩٩٨



طالب
طالبة

قسم

أصول التربية الرياضية

والتدريب

مقدم الرسالة :	عمر حلمي محمد عبده
موضوع الرسالة :	مركز التحكم وعلاقته بدقة الأداء المهارى لدى لاعبي كرة القدم . The Focus Of Control And Its Relationship With The Exactness Of Skillfull Performance Of Football Players .
تاريخ الترميم :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / وليم مكسيموس داود أ.د / محمد نصر الدين رضوان د. جمال محمد عيسى

ملخص الرسالة

اشتملت عينه الدراسة على ٥٢ لاعبا من لاعبي الدرجة الأولى بمحافظة الوجه القبلى المجموعه الرابعه وقد اخذت عينه من الفرق الأربعة (بنى سويف - الإلومنيوم - سمالوط - وقتنا) وقد استخدم اختبار مركز التحكم الذى واختبارات لقياس مستوى الأداء المهارى وقد أظهرت النتائج وجود فروق داله إحصائياً فى مركز التحكم والإختبارات المهارية بين فرق عينه البحث للاعبى الدرجة الأولى كما توجد علاقه ارتباطية داله إحصائياً بين مركز التحكم والأداء المهارى ووجود فروق داله إحصائياً بين مركز التحكم والإختبارات المهاريه فى مراكز اللعب المختلفه (مدافع - وسط - مهاجم) لدى لاعبي كرة القدم .

Summary Of Thesis

The sample of the present research involved 52 first rank (Group 4) football players in Upper Egypt : The focus of Control Test and Tests for Measuring Level of Skilled Performance were applied .The differences between players with internal / external focus of control in focus of control and level of skilled performance were significant . The differences between (internal/ external) focus of control and performance level of different play positions (defence, centre, forward) for football positions were significant. There is a relationship between internal/external focus of control and level of skilled performance in football .

مقدم الرسالة :	محمود صديق عبد الواحد سعد
موضوع الرسالة :	تقديم إمكانيات تنفيذ برامج الأنشطة الرياضية بمراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط . Evaluation Of The Facilities For Carrying Out Sport Activities Programmes Of Town Youth Centrs In Assiut .
تاريخ الـمـد :	١٩٩٨/٩/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ د / إيلي عبد العزيز زهران د / محمد أحمد الحفناوى د / جمال محمد على يوسف

ملخص الرسالة

يهدف البحث التعرف على الإمكانيات المتوفرة لتنفيذ برامج الأنشطة الرياضية بمراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط من حيث المنشآت والأثاث والأجهزة والملاعب والميزات والكوارث القيادية ومقارنتها بما يراه المتخصصون من معدلات ضرورية لتحقيق أهداف هذه البرامج ، ولتحقيق ذلك أتبع الباحث المنهج الوصفي على عينة قوامها تسع مراكز شباب بمحافظة أسيوط بالإضافة إلى ٩ مديريين ، ٩ أخصائيين رياضيين بهذه المراكز وعينة عشوائية من أعضاء مجالس إدارات مراكز شباب المدن بمحافظة أسيوط وهو مايمثل ٥٧% من مجتمع البحث .

Summary Of Thesis

The study aims at recognizing the available resources for the implementation of gymnastic programmes in City Youth Centers at Assiut Governorate . with regard to the available buildings, tools, stadiums, budgets, work leading persons and apparatuses, A comparison is drawn between such available resources and what specialists see necessary for carrying out the targets of such programmes. The descriptive method was applied on nine Youth Centers in Assiut Governorate, in addition to nine gymnastics specialists, and nine Youth Centers administration assemblies in Assiut Governorate which represents 57% of the search community .

قسم

المناهج وطرق التدريس

والتدريب

مقدم الرسالة :	أحمد إسماعيل أحمد محمد
موضوع الرسالة :	فعالية برنامج تدريبي (بدني - عقلي) على المستوى الرقمي للاعبين الوثب العالي . The Effectiveness Of A Training Programme (Physical - Mental) On The Numerical Players Level For The High Jumping .
تاريخ التسليم :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد ماهر أنور حسن د. / أحمد صلاح الدين قراعه د. / بهاء سيد محمود

ملخص الرسالة

يهدف هذا البحث إلى تصميم برنامج تدريبي (بدني - عقلي) للاعبين الوثب العالي بطريقة التقوس (قلوب) بجامعة أسبوط - يتم من خلاله التعرف على تأثير البرنامج على عناصر اللياقة البدنية قيد الدراسة وعلى مستوى الإحراز الرقمي وكل من (القدرة على الإسترخاء - تركيز الانتباه - التصور الحركي للعقل) .

كانت عينة البحث (٧٠) لاعب وثب عالي بطريقة التقوس (قلوب) بجامعة أسبوط للعام الجامعي ١٩٩٧/١٩٩٨م تم اختيارهم بالطريقة العنسية وأستخدمت إستمارة إستبيان لتحديد أهم الإختبارات التي تقوم للمتغيرات البدنية والعقلية والنفسية قيد الدراسة وجهاز وأدوات الوثب العالي والبرنامج المقترح .

ومن أهم النتائج وجود فروق ذات دلالة إحصائية في عناصر اللياقة البدنية قيد الدراسة بين القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي ووجود فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى الإحراز الرقمي بين القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي ووجود فروق ذات دلالة

إحصائية فى كل من (القدرة على الإسترخاء - تركيز الإنتباه - التصور الحركى العقلى) بين

القياسين القبلى والبعدى لمصالح القياس البعدى .

ويستخلص من الدراسة أن البرنامج المقترح يؤثر إيجابياً على عناصر اللياقة البدنية لمسابقة الوثب

العالى بطريقة التنفوس (فلوب) قيد الدراسة وأن البرنامج المقترح يعمل على تحسين الأداء ويؤثر

إيجابياً على المستوى الرسمى للوثب العالى وأن البرنامج المقترح ذو فاعلية فى تحسين بعض

السمات النفسية والعقلية (القدرة على الإسترخاء - تركيز الإنتباه - التصور الحركى العقلى) .

Summary Of Thesis

The study aimed at designing a training programme (physical - intellectual) for high jump players by bending way (flop) in Assiut University to know the effect of the programme on the physical fitness elements of the study, the effect on the digital achievement level and the ability of relaxation, concentration and intellectual motor perception .

Twenty high jump players by bending way (flop) in Assiut - 1997 - 1998, were tested intentionally through a questionnaire to determiné the most important test that measures the physical, intellectual and psychological changes in the study , instruments and tools of high jump and the suggested programme .

Results proved significant statistical differences in the physical fitness elements of the study between the pre and post test in favour of the post test, there are significant statistical differences in the digital level between the pre and post test in favour of post test and there are significant statistical differences in the ability of relaxation, concentration and motor intellectual perception between the pre and post test in favour of the post test . The suggested programme affects positively the elements of the physical fitness of the study, the level of digital achievement, concentration and motor intellectual perception .

قسم

الأعاج

مقدم الرسالة :	طارق عبد المنعم على
موضوع الرسالة :	العلاقة بين بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية وقاعدية الأداء المهاري للاعبى كرة القدم . The Relationship Between Some Attacking Plans Principles And Its Effective Practising Cleverness To Foot Ballers.
تاريخ المصحح :	١٩٩٨/١٠/٧٥ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د.أ / حسنى محمد عز الدين د. / محمد أحمد الحفناوى د. / محمد إبراهيم محمود

ملخص الرسالة

استهدفت الرسالة التعرف على العلاقة بين بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية وقاعدية الأداء المهاري للاعبى كرة القدم مع التعرف على الفروق الفردية بين لاعبي المراكز المختلفة فى أداء بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية والمهارات الأساسية وكذلك التعرف على الفروق الفردية بين لاعبي الفرق المختلفة فى أداء بعض المبادئ الخططية الهجومية الفردية والمهارات الأساسية . وإستخدم المنهج الوصفى لملائمته لطبيعة الدراسة وشملت عينة الدراسة (١٦) فريق من فرق دورى القسم الثانى لكرة القدم - المجموعة الرابعة (مجموعة جنوب الصعيد) والمسجلين للموسم الرياضى ٩٧ - ١٩٩٨ والتي ينظمها الإتحاد المصرى لكرة القدم . وأستخدم الإستبيان والمقابلة الشخصية مع أراء الخبراء فى تحديد أهم المبادئ الخططية الهجومية الفردية ومدى مناسبتها للمرحلة السنية وكذلك تحديد المبادئ الخططية المرتبطة بالمهارات الأساسية وإضافة عرض إستمارة تفرغ البيانات الخاصة بتحليل المياريات وأخيراً الملاحظة العلمية لتحليل المياريات المسجلة على شرائط الفيديو وقد تم تحليل التتبع إحصائياً وإستناداً إلى ما أظهرته

نتائج الدراسة وفى حدود عينة الدراسة ودقة وسائل جمع البيانات أوصت الدراسة بتطبيق المبادئ الخططية للهجومية الفردية كأحد المعايير التى توضع عند إنتقاء الناشئين بجانب الإختبارات المهارية والبدنية وضرورة إهتمام المدربين بوضع المبادئ الخططية الهجومية الفردية ضمن برامج التدريب مع ربطها بالمهارات الأساسية وخاصة مبدأ المتابعة فى الهجوم ومهارة التصويب مع إستخدام إستمارات تحليل المبادئ الخططية الهجومية والمهارات الأساسية عند تقييم أداء اللاعبين وتطبيق موضوع الدراسة على عينة من فرق دورى القسم الأول (الدورى الممتاز) لكرة القدم مع إجراء مقارنة بين أداء فرق دورى القسم الثانى وفرق الدورى الممتاز لكرة القدم . وأخيراً إهتمام المدربين بالبرامج التدريبية بربط المهارات الأساسية بالمبادئ الخططية الهجومية .

Summary Of Thesis

The study aimed to know the relation between some individual attacking tactics principles and the efficiency of the skillful performance of the football through the relation between the principles of individual attacking planning and the effectiveness of the skillful performance of footballers to know the individual differences among the players of different positions to carry out some principles of individual attacking planning and the main skills and lastly to know the individual differences among different teams in carrying out some of the principles of attacking individual planning and main skills . Describing style was choosen since it is suitable for the nature of the study . Sixteen teams from the second class tournament of football " The Fourth group Upper Egypt Group the seasons 97-1998" that planned by the Egyptian Union for Football were the material of the study. Obtained results were statistically analyzed. According to the results reached, it is concluded that applying the principles of attacking planning of individuals as a factor taken at the clubs testing of umiors side by side with the physical and cleverness tests is of importance . Trainers should be interested in applying the personal attacking, planning principles with training programmes and applying them with he three lines and connecting them with the essential skills. Concentrating on the principle of following during attacking is necessary with concentration and training in the cleverness of shooting for the players of the team. Evaluating and measuring the performance of players by analyzing the match and following the performance of each

player alone during the match either the personal attacking planning principles or carrying out the essential skills is needed .

مقدم الرسالة :	سعيد فهمى عبادة خليل
موضوع الرسالة :	تأثير برنامج تعليمي مقترح على تعليم مهارة الدفاع عن الملعب للناشئين في لعبة الكرة الطائرة . The Effect Of A Suggested Educational Programme On Teaching The Defence Skill For Young Volley-Players .
تاريخ الجلس :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ. د / فؤاد رزق عبد الحكيم د. د / مدحت شوقي طوس د. د / محمد أحمد الحفناوى

ملخص الرسالة

يستهدف البحث تصميم برنامج تعليمي لمهارة الدفاع عن الملعب للناشئين في لعبة الكرة الطائرة ودراسة تأثير البرنامج المقترح وأستخدم المنهج التجريبي بتصميم مجموعتين (تجريبية - ضابطة) وأستخدم القياس القبلي والبعدي لملائمته لطبيعة البحث . وكانت عينة البحث هي ناشئو الكرة الطائرة بمراكز شباب محافظة أسيوط . وتم جمع البيانات عن طريق أستمارة إستطلاع رأى والمقابلة الشخصية وكذلك الاختبارات البدنية والمهارية ثم الأنوات والأجهزة وأستخدم المتوسط الحسابي مع الإنحراف المعياري واختبار (ت) ومعامل الارتباط والنسبة المئوية للتحسن كما تم تحليل النتائج إحصائياً . وقد أظهرت الدراسة أن البرنامج التعليمي له تأثير إيجابي في تحسين عناصر اللياقة البدنية المرتبطة بالمهارة قيد البحث وأيضاً في تحسين مستوى الأداء المهارى للمهارة قيد البحث . ولذلك توصى الدراسة بإستخدام البرنامج التعليمي قيد البحث لتعليم الناشئين مهارة الدفاع عن الملعب في الكرة الطائرة .

Summary Of Thesis

A designment of an educational programme for the defence skill for young players in Volley Ball was aimed with studying the effect of the suggested programme on the players . Experimental approach though designing two groups (test - control) and using pre and post testing for its suitability for the nature of the research was proposed . The Volley-Ball young players in Assiut Youth Centers were the material of study. Data was collected through standardized questionnaires for opinion , personal interview , physical and skillful tests and apparatuses and equipments. Statistical analysis was performed using arithmetic mean, standard deviation, t - test, correlation and percentage of improvement . The study revealed that the educational programme has a positive effect on improving the elements of physical fitness connecting the research skill and it also has a positive effect on improving the standard of skillful performance for this skill . So it is recommended to use the educational programme in this research to teach the young players the defence skill in Volley Ball .

قسم

مسابقات الميدان

والمضمار

مقدم الرسالة :	محمد أبو بكر هاشم أحمد
موضوع الرسالة :	بناء مقاييس اتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية بنين نحو مسابقات الميدان والمضمار بأسبوط . Constructing A Measure For Secondary School Boys Attitudes Towards Track And Fields In Assiut .
تاريخ المقام :	١٩٩٨/٥/٢٤ (ملجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / أحمد ماهر أنســـــــــــــــــور د / طارق محمد محمد عبد العزيز د / بهاء سيد محمود حسنين

ملخص الرسالة

استهدفت الدراسة التعرف على طبيعة اتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية نحو مسابقات الميدان والمضمار حتى يمكن الإسهام في وضع مقترحات يمكن من خلالها المساعدة في تغيير اتجاهات التلاميذ من السلبية نحو الإيجابية أو زيادة درجة الإيجابية نحو المسابقات لما لها من أهمية بين الرياضيات الأخرى التي تدرس للتلميذ في المدرسة وقد استخدم المنهج الوصفي حيث تم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية بنسبة (٥٠٪) من تلاميذ الصف الثالث الثانوي بلغ عددهم (٧٥٠) تلميذ للعام الدراسي ١٩٩٨/٩٧ م واستخلص من الدراسة أنه يمكن قياس اتجاهات تلاميذ المرحلة الثانوية بنين بأسبوط نحو مسابقات الميدان والمضمار من خلال المقياس في صورته النهائية ويضم (٦٨) عبارة .

Summary Of Thesis

The study aimed to know the nature of secondary school male student's attitudes towards field and tracks competitions in order to contribute in offering suggestions that might help changing student's attitudes from negative to positive or increasing the degree of positiveness towards these competitions. The descriptive approach was applied . The sample is random , a number of 750 secondary year students was chosen .

Results of study pointed out to the conclusion that the secondary school student's attitudes towards field and track competitions can be measured through the measure in its final form that comprises 68 items .

مقدم الرسالة :	عصام الدين محمد يوسف عبد الغفار
موضوع الرسالة :	تحديد بعض القياسات الأنثروبومترية والبنية لمبتدئى مسابقات الوثب الطويل Defining Some Anthropometric And Physical Measurements For Beginners In Jumping Race .
تاريخ الطبع :	١٩٩٨/١١/٢٩ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / محمد أحمد محمد الحفناوى د. / بهاء سيد محمود د. / عبد الحكيم رزق عبد الحكيم

ملخص الرسالة

يستهدف البحث بناء بطارية اختبار بدنى أنثروبومتري لإنتقاء المبتدئين فى مسابقتى الوثب الطويل والثلاثى فى مسابقات الميدان وإستخدام المنهج الوصفى وبلغ حجم العينة (١٤٢) تلميذ تراوحت أعمارهم ما بين (١١ - ١٤) سنة ، تم ترشيح ٢٦ قياس أنثروبومتري و٧٩ اختبار وقيسوا ١٢ صفة بنية ، وعرضت على الخبراء لتحديد أهميتها النسبية وقد تم معالجة بيانات الدراسة إحصائياً وقد أظهرت الدراسة أن أهم القياسات المستخلصة هى (طول الطرف السفلى - طول الذراع - محيط الصدر " شهيقي ") وأهم إختبارات الصفات البننية إختبارالطنو ٣٠ متر من البدء العالى - ثنى الجذع للامام من الوقوف كما ثبت وجود علاقة ارتباط دالة إحصائياً بين بعض القياسات وبعض الإختبارات .

Summary Of Thesis

The study aimed at building a battery of physical anthropometry to select beginners in two competition of long jump triple and in competitions of track .The sample is (142) students, their ages are between (11 - 14) years old . Selected 26 anthropometric mesurement - 79 test were applied to measure "12" physical feature .

The arithmetic medium - obliquity standard long- connection agents - analysis factor .were used for statistical analysis of the results .The most important measures extracted were the tall of below part - arm , the size of chest inhale .The most important physical tests were test of running 30 metres from the high beginning , test of bending the body to the front from standing .A connection relationship was existed between statistics and some anthropometric and some physical features tests .

قسم

التحريينات والجمباز

مقدم الرسالة :	محمد محمد عبد العزيز أحمد
موضوع الرسالة :	دراسة تطوئية لاستخدامات جهاز الترامبولين فى تعليم المجموعات المهارية لبعض أجهزة الجيمناز الفنية للرجال . An Analytical Study For The Uses Of Trampolines Set In Teaching Skill Groups On Some Technical Gymnastics Sets For Men “.
تاريخ الترميم :	١٩٩٨/٦/٢٨ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	أ.د / طلحة حسين حمام الدين د.د / محمد أحمد محمد الحفناوى د.د / طارق محمد محمد عبد العزيز

ملخص الرسالة

يهدف البحث إلى التعرف على استخدامات جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم فى تعليم المهارات الحركية على أجهزة حصان القفز - عقلة - متوازيين تحت ١٢,١٠,٨ سنة بنين من حيث وضع تمرينات مقترحة للمهارات (تحت ٨ سنوات) التى يمكن إستخدام جهاز المينى للترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم فى تعليمها مع برنامج تعليمى بإستخدام جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم للمهارات المقترحة ومعرفة تأثيره على مستوى الأداء المهارى ودراسة تأثير البرنامج التعليمى بإستخدام جهاز المينى ترامبولين المربع ١٢٥ سم × ١٢٥ سم على تنمية بعض عناصر اللياقة البدنية . وقد إستخدم الباحث المنهج الوصفى (تحليل الوقت) والمنهج التجريبي بتصميم القياس القبلى والبعدى لمجموعة تجريبية وأخرى ضابطة . وأختبرت عينة البحث بالطريقة العنسية وبلغوا (١٠) لاصيين بنسبة ٩٦,٦٦ ٪ من المجتمع الأصلي تم تقسيمهم كالتالى : (٥) خمسة لاصيين (مجموعة تجريبية) ، (٥) خمسة لاصيين (مجموعة ضابطة) وأستخلصت الدراسة أن جهاز الترامبولين (بأحجامه المختلفة) هو أحد الأجهزة المساعدة فى رياضة الجيمناز ولكن يمكن إستخدامه فى جميع الألعاب

التي تحتاج إلى مهارات التوثيق (الدفع) وذلك وفق برامج (تعليمية - تدريبية) مقلنة لهذه المهارات وأن البرنامج التعليمي المقترح باستخدام جهاز الميني ترامبولين المربع 120×120 سم قد حقق نتائج أفضل من البرنامج التقليدي وذلك في مستوى الأداء المهاري للممارسين قيد الدراسة، لا يعنى الجميز تحت ٨ سنوات كما أن البرنامج التعليمي المقترح باستخدام الميني ترامبولين المربع 120×120 سم قد حقق نتائج أفضل من البرنامج التقليدي وذلك في تحسين مستوى القدرات البدنية الخاصة بالممارسين قيد الدراسة لدى لاعبي الجميز تحت ٨ سنوات وأن استخدام الأجهزة المساعدة علمه وجهاز الترامبولين بصفة خاصة في عملية (التعليم - التدريب) من خلال برامج مقلنة يؤدي إلى تقليل فترة التعليم المهاري وتحسين بعض القدرات البدنية وزيادة عنصر الإثارة والتشويق داخل الوحدة التعليمية مع تنمية الإحساس بالمسار الحركي للمهارة . وتوصى الرسالة بعمل دراسة مسحية تحليلية للاكوات والأجهزة المساعدة في رياضة الجميز سواء في (التعليم - التدريب) والتعرف على استخدامات كل جهاز وتوظيفه وفق ما يوفره كل متطلبات أداء في تعليم تلك المهارات على الأجهزة المختلفة وتوجيه الاهتمام إلى أهمية استخدام البرنامج التعليمي بجهاز الميني ترامبولين لمانه من تأثير على المستوى المهاري وعناصر اللياقة البدنية للمهارات قيد الدراسة مع مراعاة للفروق الفردية لدى اللاعبين عند وضع البرامج التعليمية وأن توضع بطارية انتقاء من مجموعة اختبارات مقلنة (مهارة - بدنية) على جهاز الترامبولين (بأحجامه المختلفة) وذلك وفق كل مرحلة سنوية ووفق متطلبات الأداء على كل جهاز في رياضة الجميز الفني (رجال - أنسات) وأن يدخل الاتحاد المصري ضمن خططه بطولات على أجهزة الترامبولين (بأحجامه المختلفة) حيث أنها وسيلة جيدة لزيادة انتشار رياضة الجميز وتوسيع قاعدة الممارسين مع انتقاء اللاعبين المناسبين منهم لممارسة رياضة الجميز الفني.

Summary Of Thesis

The study aimed at getting fully acquainted with the uses of the 125 cm \times 125 cm square Mini-trampoline in teaching group motor skills for boy children aging 8, 10 & 12 years old. (Vaulting Horse- Horizontal Bar- Parallel Bars) through proposing suggested exercises, for children under eight years of age; for which the 125 cm \times 125 cm Square Mini-trampoline is quite suitable for teaching them. Besides planning an instructional program that uses the 125 cm \times 125 cm Square Mini-trampoline apparatus in teaching the proposed motor skills and finding out how far it does affect the skill performance level and lastly evaluating the proposed instructional program results; that uses the 125 cm \times 125 cm Square Mini-trampoline, in the light of other traditional instructional programs and how far this could help to develop some of the physical fitness components. The descriptive method, (Function analysis) with the experimental method. (In setting the pre and post-tests for the control and experimental group) were applied. The research samples comprised 10 subjects, purpose fully selected representing 41.66 % of the basic population and divided in -5 athletes as an experimental group and -5 athletes as a control group. A battery of tests to determine and measure the physical abilities and the performance level of the skills involved include Square Mini-trampoline 125 \times 125 cm. and other gymnastics' - apparatuses in addition to the apparatuses used in physical tests. The following statistical methods have been utilised: arithmetic mean, standard deviation, sequenses, variance analysis, Man & Wetnny test, co-efficient of correlation, percentile of progress and estimated scores. The results revealed that beside it is being a chief Gymnastics' aiding, the trampoline; with all its varied sized, could possibly be used in all other sports that requires jumping skills according to standardized programs (training - instruction) for these skills. The proposed instructional program that uses the 125 \times 125 cm square Mini-trampoline did achieve better results in developing the skill performance level for the two skills involved; for boy children under the age of eight years old; who are practising gymnastics; compared to the traditional instructional program. The proposed instructional program that uses the 125 \times 125 cm square Mini-trampoline did achieve better results in improving the level of the physical abilities related to the two skills involved in the study for the gymnastics under eight years old of age, compared to the traditional

instructional program and lastly the utilization of aiding apparatuses , in general, and the trampoline in particular, in the training - instruction process over standardized programs, does minimize the time span needed for skill teaching , improve certain physical abilities and increase the excitement and joy fullness at schools and colleges concerned besides developing the awareness of the movement direction of the skill. Regarding recommendations of the study, it is preferred to conduct an analytical survey for the tools and aiding apparatuses used in gymnastics (training & instruction) and trying to get more precise information about the possible uses of each apparatus; and how far it could be utilised to meet the performance requirements in teaching these skills by using other tools and apparatuses. Using the proposed instructional program, that uses the mini - trampoline apparatus for tangible effects, on the skill performance level and the components of physical fitness associated with the skills involved is necessary with of reconsidering individual differences amongst gymnastics (athletes) when setting instructional programs . It is also necessary to set a selection battery of tests that includes standardized test for physical fitness and skill performance levels; for which various types of trampoline could be used according to the level and the performance requirements each could meet in the sport of Gymnastics, (Men & Woman) Lastly involvement of gymnastics' championship that requires the use of trampoline apparatuses; all sizes; by the Egyptian Gymnastics- Fedration . This in turn, could be a better mean for further widening the gymnastics' base of practitioners and popularize it as a sport, so as to enlarge better selection opportunities of proper athletes to professionally practise Rhythmic Gymnastics .

قسم

المواد الصحية

مقدم الرسالة :	محمود فتحي ثابت محمد
موضوع الرسالة :	دراسة مستويات بعض الإستجابات الفسيولوجية لنادي كرة اليد بمحافظة أسيوط The Levels Study Of Some Physiological Responses For Handball Juniors In Assiut Governorate .
تاريخ التخرج :	١٩٩٨/١١/٢٧ (ماجستير)
لجنة الإشراف :	د. / هزاد رزق عبد الحكيم د. / عمر شكرى عمر د. / كمال سليمان حسن

ملخص الرسالة

يستهدف البحث مستوى الإستجابات الفسيولوجية لنادي كرة اليد خلال الموسم الرياضى والفروق فى مستوى الإستجابات الفسيولوجية بين نادى كرة اليد لمواليد ٨٠ ، ٨٢ ، ٨٤ خلال الموسم الرياضى ولقد أتبع المنهج الوصفى القائم على الدراسات المسحية ، وقد إشتملت عينة البحث على (٤٥) ناشئاً بواقع ١٥ ناشئ لكل مرحلة سنوية من المراحل قيد البحث وتم إجراء القياسات خلال الموسم الرياضى ٩٨/٩٧ لمنطقة أسيوط لكرة اليد حيث إشتملت على ٣ قياسات هى بداية مرحلة الإعداد ، بداية مرحلة المنافسة ، نهاية مرحلة المنافسة ، وكان من أهم النتائج هو حدوث تحسن فى مستوى الإستجابات الفسيولوجية خلال مراحل الموسم المختلفة ونجمت المراحل السنوية .

Summary Of Thesis

The study aimed to measure the level of physiological responses in handball Junior during the seasons stages 1980, 1982, 1984. This study adopted the descriptive survey method and the sample consisted of (45) Junior players in each of the stages . Measurements for this research were undertaken during the 1997\1998 sporting season for handball in Assiut . The used measures improved the level of physiological responses through different stage of seasons and for all ages .



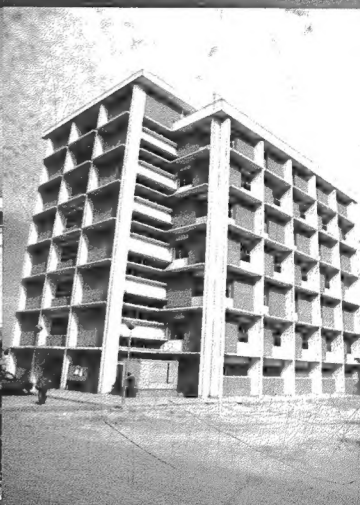


رقم الإيداع ٤٥٩١ / ٢٠٠٠

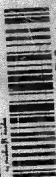
الترقيم الدولي

I.S.B.N

977-246-027-0



Bibliotheca Alexandrina



0220954

دار النشر والتوزيع بجامعة أسيوط
عضو إتحاد الناشرين المصريين